Med.
1763

DIE NEUESTEN
ENTDECKUNGEN
IN DER

MATERIA MEDICA.

FÜR
PRAKTISCHE AERZTE GEORDNET

VON
Dr. JOHANN HEINRICH DIERBACH,
AUSSERORDENTLICHEM PROFESSOR DER MEDICIN IN HEIDELBERG,
MEHRERER GELEHRTEN GESELLSCHAFTEN MITGLIEDE.

ERSTE ABTHEILUNG.

HEIDELBERG UND LEIPZIG,
NEUE AKADEMISCHE BUCHHANDLUNG VON CARL GROOS.
1828.

Staatl. Bibliothek Regensburg

Med 1763 (18..

Bei Karl Groos in Heidelberg, so wie in allen Buchhandlungen, sind noch folgende Bücher zu haben.

Beck, Dr. C. J. Handbuch der Augenheilkunde, zum Gebrauche für Vorlesungen. gr. 8. 1823. fl. 4. 30 kr. oder Thlr. 2. 12 gr.

— — die Krankheiten des Gehörorganes. Ein Handbuch zum Gebrauche seiner Vorlesungen. gr. 8. 1827. fl. 3. oder Thlr. 1. 16 gr.

Behre, Dr. G. Versuch einer historisch-kritischen Darstellung des Steinschnitts beim Weibe; mit einem Vorwort von Geh. Hofrath und Professor Dr. Chelius, und einer Steindrucktafel. 8. 1827. fl. 1. 30 kr. oder 20 gr.

Bronn, Dr. Heinr. G., de Formis plantarum leguminosarum primitivis et derivatis. 8. maj. 1822. fl. 1. 12 kr. oder 16 gr.

— — Zur angewandten Naturgeschichte u. Physiologie; gr. 8. 1824. fl. 1. 30 kr. oder 20 gr.

— — Ergebnisse einer naturhistorisch-ökonomischen Reise durch die Schweitz, Südfrankreich und Italien im Jahre 1824. In 2 Bänden. 1r Band mit 8 Steintafeln. gr. 8. 1826. fl. 6. 36 kr. oder Thlr. 3. 16 gr.

Burns, John Med. Dr. Handbuch der Entbindungskunde mit Inbegriff der Weiber- und Kinderkrankheiten; nach der 6ten sehr vermehrten Ausgabe bearbeitet und mit vielen Zusätzen und der Literatur versehen, von Dr. H. F. Kilian. 2 Bände. gr. 8. (erscheint ehestens).

Chelius, Dr. M. J. Über die Errichtung der chirurgischen und ophthalmologischen Klinik an der Grossherzogl. hohen Schule zu Heidelberg. Mit 2 Kupfertafeln und einem Plane des klinischen Instituts. gr. 4. 1819. fl. 1. 48 kr. oder Thlr. 1

— — Handbuch der Chirurgie zum Gebrauche seiner Vorlesungen. 2 Bände. gr. 8. 2te vermehrte Auflage. 1826—27 ord. Papier fl. 14 oder Thlr. 8. weiss Papier fl. 18. oder Thlr. 10

Dierbach, Dr. J. H. Anleitung zum Studium der Botanik für Vorlesungen und zum Selbstunterricht. Mit 13 Kupfertafeln. gr. 8. 1820. fl. 3. 36 kr. oder Thlr. 2

— — Flora Heidelbergensis. Plantas sistens in praefectura Heidelbergensi et in regione adfini sponte nascentes secundum sexuale Linnaeanum digestas. Pars I. Accedit mappa geographica. In 12 maj. 1819. In grünen Umschlag geheftet. fl. 1. 48 kr. oder Thlr. 1

— — Pars II. 1820. fl. 2. 12 kr. oder Thlr. 1. 6 gr

— — (Pars III., welcher die Cryptogamie enthält, erscheint erst in einigen Jahren).

— — Die Arzneimittel des Hippocrates. gr. 8. 1824. fl. 2. 42 kr. oder Thlr. 1. 12 g

— — Handbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik oder systematische Beschreibung sämmtlicher officinellen Gewächse; zum Gebrauche für Ärzte, Apotheker, Dr

Med. 1763/1828,1

DIE NEUESTEN

ENTDECKUNGEN

IN DER

MATERIA MEDICA.

FÜR

PRAKTISCHE AERZTE GEORDNET

VON

Dr. JOHANN HEINRICH DIERBACH,

AUSSERORDENTLICHEM PROFESSOR DER MEDICIN IN HEIDELBERG,

MEHRERER GELEHRTEN GESELLSCHAFTEN MITGLIEDE.

HEIDELBERG UND LEIPZIG,

NEUE AKADEMISCHE BUCHHÆNDLUNG VON CARL GROOS.

1828.

G 85145

Staatl. Bibliothek
Regensburg

VORREDE.

Schon mehrere Jahre hindurch bin ich damit beschäftigt, die Arzneimittel, deren sich die ältesten griechischen und römischen Aerztc bedienten, zu erforschen, und alles das systematisch gcordnet zusammen zu stellen, was ihnen über deren Wirkungsweise bekannt war, um somit einst eine vollständige *Materia medica* der alten Aerzte liefern zu können. —

Während dem ich aber einen grossen Theil meiner freien Zeit dem Studium der medicinischen Schriften des Alterthums widmete, glaubte ich darum keineswegs, die Gegenwart vernachlässigen zu dürfen, und sammelte deshalb alles, was mir über die Wirkungs- und Anwendungsart der jetzt gebrauchten Medikamente Bemerkenswerthes bekannt geworden ist.

In der Ueberzeugung, dass diese Sammlung von Notizen vielen praktischen Aerzten nützlich werden könne, entschloss ich mich einen Theil derselben drucken zu lassen, und so entstand die vorliegende Schrift, die, wie ich glaube, als eine kurze Uebersicht der wichtigsten Erfahrungen, die in der neuesten Zeit über die Wirkung einer grossen Reihe von Medicamenten bekannt gemacht worden sind, betrachtet werden kann, und überall genaue Nachweisungen enthält, aus welchen Quellen ich schöpfte; auch fügte ich jederzeit noch die neueste Literatur über die einzelnen Mittel bei. —

Die zweite Section, welche mit der vorliegenden ersten nur einen Band ausmacht, wird binnen wenigen Wochen erscheinen und ein doppeltes Register über beide Abtheilungen enthalten. —

INHALT

der ersten Abtheilung.

Schleimige, Stärkemehlhaltige und süsse Mittel.

§. 1. Cassiae Absus Semina.
§. 2. Maranta arundinacea.
§. 3. Solani Tubera.
§. 4. Avena sativa.
§. 5. Ervum Lens.
§. 6. Electuarium pectorale Doctor. ZANETTI.

Aromatische Mittel des Thierreichs.

§. 7. *a*) Fel Erinacei.
b) Cerambix moschatus.

Aromatische Vegetabilien.

§. 8. Diosma crenata.
§. 9. Alixia aromatica.
§. 10. Piper Cubeba.
§. 11. Marum verum.

Balsamische Mittel.

§. 12. Balsamum Chironis.
§. 13. Unguenta et Linimenta balsamica varia.
Emplastrum ad perniones Doct. Rust.
Linimentum contra perniones Hotel Dieu.
§. 14. Linimentum ad papillas mammarum exulceratarum Prof. Harles.
§. 15. Balsamum de Salazar.
§. 16. Elixir balsamicum.
§. 17. Potiones balsamicae ad Gonorrhoeam.
§. 18. Balsamum Copaivae.

Aetherische Oehle.

§. 19. Oleum Calami aromatici.
§. 20. — Arnicae montanae.
§. 21. — Hyssopi officinalis.
§. 22. — Terebinthinae.

Scharfe und rothmachende Mittel.

§. 23. Spilanthus oleraceus. (Para - Kresse).
§. 24. Radix Pyrethri.
§. 25. Calendula officinalis.
§. 26. Plumbago europaea.
§. 27. Delphinium Consolida.
§. 28. Cataplasma acre Kerndlii.
§. 29. Semen Sinapeos.
§. 30. Daphne Mezereum.
§. 31. Cantharides.
§. 32. Unguentum vesicans nosocomii Herbipolitani.

§. 33. Urticatio.
§. 34. Moxa.

Brech- und Purgirmittel.

§. 35. Linum catharticum.
§. 36. Narcissus Pseudo-Narcissus.
§. 37. Rhabarbarinum sulphuricum.
§. 38. Oleum Ricini.
§. 39. Oleum Crotonis.
§. 40. Oleum Pinhoen.
§. 41. Oleum Lathyridis.
§. 42. Cassia marylandica.
§. 43. Emetina.
§. 44. Veratrina.

Diuretische Mittel.

§. 45. Digitalis purpurea.
§. 46. Aconitum.
§ 47. Juniperus communis.
§. 48. Rubus Chamaemorus.
§. 49. Ballota lanata.
§. 50. Sanguinaria canadensis.
§. 51. Pyrola umbellata.
§. 52. Radix Caincae.
§. 53. Equisetum.
§. 54. Arundo Calamagrostis.
§. 55. Solidago Virga aurea.
§. 56. Corsnilla varia.
§. 57. Sisymbrium Sophia.
§. 58. Coccionella.
§. 59. Millepedes.
§. 60. Urea.

Appendix.

Vinum Grossulariae.
Cucurbita immatura.
Zea Mays.

Adstringirende Mittel.

§. 61. Radix Ratanhiae.
§. 62. Cortex adstringens Brasiliensis.
§. 63. Spiraea tomentosa.
§. 64. Cortex et Folia Betulae.
§. 65. Verbena officinalis.
§. 66. Vaccinium Myrtillus.
§. 67. Folia Vitis viniferae.
§. 68. Folia Hederae.
§. 69. Semina Rumicis.

Mittel gegen Wechselfieber.

§. 70. Corticis peruviani Alcalia.
§. 71. China bicolor.
§. 72. Coffea et Coffeina.
§. 73. Piper et Piperina.
§. 74. Swietenia febrifuga.
§. 75. Cedrela febrifuga.
§. 76. Cortex Copalchi.
§. 77. Cornus florida.
§. 78. Olea europaea.
§. 79. Syringa vulgaris.
§. 80. Parmelia parietina.
§. 81. Variolaria amara.
§. 82. Lycopus europaeus.

§. 83. Centaurea Calcitrapa.
§. 84. Lepidium ruderale.
§. 85. Plantago major.
§. 86. Gentianina et Aesculina.
§. 87. Tela Araneae.

Wurmmittel.

§. 88. Helmintochorton.
§. 89. Filix mas.
§. 90. Cupressus sempervirens.
§. 91. Thuja occidentalis.
§. 92. Oleum anthelminticum Dr. Chabert.
§. 93. Oleum anthelminticum americanum.
§. 94. Oleum volatile vermifugum.
§. 95. Carthamus tinctorius.
§. 96. Cucurbita occidentalis.
§. 97. Cortex radicis mali Punicae.
§. 98. Fragaria vesca.
§. 99. Brayera anthelmintica.
§. 100. Crithmum maritimum.

Krampfstillende, besonders antiepileptische Mittel.

§. 101. Artemisia vulgaris.
§. 102. Senecio vulgaris.
§. 103. Achillea Ptarmica.
§. 104. Sedum acre.
§. 105. Omphacium.
§. 106. Selinum palustre.
§. 107. Campanula graminifolia.
§. 108. Dictamnus albus.
§. 109. Pulvis antiepilepticus Doct. Waitz.

Mittel gegen die Wasserscheu, als Folge des Bisses toller Hunde.

§. 110. Genista tinctoria.
§. 111. Scutellaria lateriflora.
§. 112. Alisma Plantago.
§. 113. Taxus baccata.
§. 114. Medicamen antilyssum Principis Blücher.
§. 115. Methodus antilyssa Doctoris Urban.
§. 116. Potio antilyssa Doct. Dworsky.
§. 117. Medicamen anglicum ad Hydrophobiam.
§. 118. Medicamen hispanicum ad Hydrophobiam.
§. 119. Melaë majalis.
§. 120. Sanguis calidus.
§. 121. Submersio in Aqua.

Mittel gegen die Gicht.

§. 122. Aqua tepida.
§. 123. Colchicum autumnale.
§. 124. Oleum pyro - carbonicum.
§. 125. Oleum jecinoris Aselli.

Mittel gegen die Schwindsucht.

§. 126. Cortex Alcornoque.
§. 127. Actaea racemosa.
§. 128. Galeopis ochroleuca.
§. 129. Lichen islandicus.
§. 130. Pix liquida s. Cedria.
§. 131. Succus Cucumeris.
§. 132. Faeces Cerevisiae.
§. 133. Clupea Harangus.

Appendix.

Unctiones olcosae.
Agaricus.

Vegetabilische Arzeneimittcl gegen die Lustseuche.

§. 134. Sassaparilla et Pariglina.
§. 135. Decoctum lusitanicum.
§. 156. Decoctum Pollini.
§. 137. Decoctum Zittmanni.
§. 138. Decoctum antisyphiliticum Dr. de Feltz.
§. 139. Decoctum antisyphiliticum Dr. Struve.
§. 140. Decoctum antisyphiliticum Dr. Cambieri.
§. 141. Decoctum antisyphiliticum Dr. Sainte Marie.
§. 142. Decoctum antisyphiliticum de Vigaroux.
§. 143. Roob antisyphiliticum.
§. 144. Syrupus antisyphiliticus, vulgo Sirop de Cuisinier.
§. 145. Stevenii Syrupus antisyphiliticus.
§. 146. Syrupus antisyphiliticus Savaresii.
§. 147. Guttae antisyphiliticae.

Mittel gegen chronische Hautausschläge, besonders die Krätze.

§. 148. Veratrum album.
§. 149. Unguenta ad Scabiem varia.
Doctor. Melier, Doct. Helmerich, Doct. Burdin, Doct. Pihorel. Unguentum Cedriae.
U. Picis cum sulphure.

§. 150. Rhamnus Frangula.
§. 151. Arnica montana.
§. 152. Eupatorium perfoliatum.
§. 153. Tussilago Farfara.
§. 154. Agaricus muscarius.
§. 155. Fumigationes cum Sulphure.
Nachtrag (Unctiones oleosae).

Schleimige, Stärkmehlhaltige und Süse Mittel.

Cassiae Absus Semina.

Chichm - Saamen.

Mit Sprengel kann man diesen durch seinen reichen Schleimgehalt ausgezeichneten Saamen hierher rechnen, schon Prosper Alpin und Veslin kannten ihn; auch gab ersterer eine Abbildung der Pflanze, von der er abstammt, und die nach Linne, *Cassia Absus* heisst, sie ist in Indien und vielleicht auch in Aegypten einheimisch.

Der Chichm-Saame ist in neueren Zeiten als ein Heilmittel gegen die viel besprochene *contagiöse Augenentzündung* empfohlen worden, von welcher Gebrauchsart wie es scheint Sonnini zuerst Nachricht gab. Nach ihm *) ist der *Schisme* ein seltener kleiner Baum, den man nur in einigen Gärten von Raschid als etwas Seltenes pflanzt. Seine Blumen sind schmetterlingsförmig, dunkelgelb, die Blätter länglich, zugespitzt. Auf die Blumen folgen lange sichelförmige Hülsen, die glatte herzförmige Körner enthalten, die in der Mitte grau und mit einem breiten Rande umgeben, ausserhalb aber braun sind. Die Aegyptier sehen diese Körner als ein unfehlbares Mittel gegen die in ihrem Vaterlande so gewöhnlichen Augenkrankheiten an. Man zerstöst sie zu einem gelben Staube, den man entweder allein oder mit fein gestosenem Zucker in die Augen bläst. Ob nun gleich der Schisme sehr gut an frischen und schattigen Orten auf den Feldern von

*) Reise in Ober- und Nieder-Ägypten. Leipzig und Gera 1800. Band I. p. 213.

Raschid fortkommt, so werden doch die Körner, die er dort trägt, nicht geschätzt; man gibt denjenigen den Vorzug, die aus Nubien kommen, wo dieser kleine Baum wahrscheinlich einheimisch ist. —

Nach Ludwig Frank *) bringen die Karavanen von *Darfour* den Chichmsaamen auf die Märkte von Kairo. Er ist so gros wie eine kleine Linse, mehr oder weniger rund, dunkelbraun und sehr hart. Wenn man ihn pulverisirt und in Wasser einweicht, so liefert er viel Schleim; der Geschmack ist etwas herbe und einigermasen aromatisch.

Wenn er gegen die Ophthalmie gebraucht werden soll, so muss er vorher wiederholt in kaltem Wasser abgewaschen und in der Sonne getrocknet werden; er wird hernach äusserst fein pulverisirt mit einer gleichen Quantität Zucker gemischt und in einem gut verschlossenen Gefässe wohl aufbewahrt. —

Wird das Mittel bei schon sehr entwickeltem Augenübel und bei bedeutend entzündetem und schmerzhaftem Zustande der Augen angewendet, so wird das Uebel dadurch nur verschlimmert; wenn im Gegentheile die Heftigkeit der Entzündung nachgelassen hat, was gewöhnlich am achten oder zehnten Tage geschieht, dann leistet der Chichmsaamen vorzugsweise gute Dienste. — Fast immer applicirt man das Mittel nur ein Mal des Tags und zwar vorzugsweise des Abends; oft ist eine einzige Application zureichend, um die Ophthalmie gänzlich zu zertheilen. Ist das Auge sehr empfindlich, so muss man es nur alle zwei Tage anwenden. Der ziemlich constante Effect des Mittels besteht in der Hervorbringung eines mässigen brennenden Schmerzens und Thränens.

Wenn das Mittel gehörig applicirt werden soll, so

*) Journal complem. du Dictionn. des sciences médicales. T. XIII. p. 24 et suiv.

muss sich der Kranke horizontal niederlegen. Mit den Fingern der linken Hand hebt man sanft die Augenlieder in die Höhe, während dem man mit der rechten Hand ungefähr eines Gerstenkorns gross von dem Pulver auf die harte Hornhaut fallen lässt.

Auch gegen chronische Ophthalmien kann man sich mit Erfolg des Chichm bedienen, dann ist es aber nöthig das Mittel stärker anzuwenden. Zu dem Ende ist der Zusatz von 1/4 oder 1/3 Curcuma sehr zweckmässig; einige verrühren das Pulver in Citronensaft und lassen es vor dem Gebrauche an der Sonne trocken werden; andere setzen etwas Alaun oder Galläpfel zu. Herr Dr. Frank aber zieht den einfachen Zusatz von Zucker oder Curcuma vor, wovon er beständig guten Nutzen sah. —

Auch die in Deutschland mit diesem Saamen gemachte Heilversuche fielen zum Theile günstig aus, insbesondere sind deshalb die Erfahrungen des Herrn Dr. Croissant in Brüssel zu nennen; es werden aus 16 Gran Saamen mit 4 Unzen Wasser eine Emulsion bereitet und davon Morgens und Abends 8 bis 10 Tropfen in das Auge getröpfelt. -

Herr Medicinalrath Rust erhielt den Saamen durch die Güte des Herrn Prof. Lichtenstein aus Kairo; er gab ihn zu Versuchen gegen die contagiöse Augenentzündung mehreren Aerzten, aus deren Beobachtungen folgende Resultate gezogen sind:

1) Der Chichm-Saame im acuten Stadio jener bösartigen Augenblennorrhoe angewandt, schadet gerade zu.
2) In späteren Epochen der Krankheit bessert er dieselbe bald nur anscheinend oder auf kurze Zeit.
3) Bald hat er durchaus gar keine bemerkbare Wirkung darauf geäussert.
4) In keinem einzigen Falle wurde eine wirkliche radicale Heilung damit zu Stande gebracht.
5) Derselbe ist also durchaus nicht als Heilmittel der Krankheit anzusehen, und in den Kreis der in den

Augenschleimflüssen zu benutzenden Heilmittel einzuführen. *)

Diese Widersprüche sind vielleicht dadurch erklärbar, wenn man weiss, dass es zwei verschiedene Saamen gibt, die mit dem Namen Chichm oder Schischm bezeichnet werden. Olivier brachte von seinen Reisen einen solchen zurück, der offenbar von dem oben beschriebenen ganz verschieden ist. Virey beschreibt ihn als einen schwarzen, glänzenden plattgedrückten, eyförmigen, ungefähr dem Leinsaamen ähnlichen, harten Saamen, der ein weisses Perisperm enthalte, einen bittern ekelhaften an der Kehle lang wahrnehmbaren Geschmack habe, und im Wasser gesotten, einen faden Ekel erregenden Schleim liefert.

Man sehe Journal de Pharmacie. Mai 1823.

Hänle, Magazin für Pharmacie. Band 3. p. 234.

Maranta arundinacea.

Arrow - Root.

Literatur.

§. 2.

Arrow - Root oder indianische Pfeilwurzel. Von Dr. Martius in Erlangen. Buchners Repertorium für die Pharmacie. VI. 2. p. 223.

Joseph Schneider. Über Systemsucht unter den Ärzten nebst einem Anhang über Arrow - Root u. s. w. Fulda 1823.

Das Stärkmehl aus den Wurzeln der *Maranta indica* Tussae, ein neues Nahrungs und Arzneimittel; von Herrn Prof. Leonhardi. Trommsdorff *Journal* Band 23. St. 1.

Ueber Arrow - Root aus Thomsons *Annals of philosophy*. Mai 1822. p. 391. Mitgetheilt von Dr. Brandes. Dessen Archiv Bd. 2. p. 238.

Die Salepwurzel und deren Surrogate von Dr. J. C. W. Wendt in Koppenhagen. Hufeland *Journal* 1824. Februarstück p. 3 - 34.

Notice sur le Salep et sur ses succedanés par le chevalier J. C.

*) Rust Magazin Band 14. p. 548. u. d. f.

G. Wendt, Professeur à l'université de Coppenhague. *Journal* complem. du Dict. des sciences med. T. XIX. p. 38-46.

Ueber den westindischen Salep oder die Arrow-Wurzel, dessen Anbau, Zubereitung und allgemeinen Eigenschaften. Vom Candid. Pharm. P. E. Benzon auf St. Croix. Aus dem Dänischen übersetzt. Tidsskrift for Naturvidenskaberne No. 5. Kiöbenhavn. 1822. Hufeland *Journal* Febr, 1824. p. 35-49.

Dieselbe Schrift französisch im *Journal complem.* T. XVIII. p. 340-343. (im Auszuge.)

Schon anderwärts *) habe ich einige historische Nachrichten über dieses Arzneimittel zusammengestellt, die ich hier nicht wiederholen will.

Das Arrow-Root oder Pfeilwurzelstärkmehl ist ein vollkommen weisses geruch und geschmackloses dem feinen Waizenstärkmehl sehr ähnliches Pulver, das nach Pfaff nur etwas sanfter anzufühlen, härtlich ist, und unter dem Drucke der Finger knirscht. In den meisten Fällen bemerkt derselbe **) mag wohl dem ächten westindischen Stärkmehl Kartoffelstärkmehl untergeschoben werden, das durch äussern Charakter nicht wohl davon zu unterscheiden ist. Das einzige sichere Unterscheidungsmerkmal gibt nach dessen Versuchen die Behandlung mit kochendem Wasser. Sowohl die Kartoffelstärke als die Waizenstärke geben schon zu 10 Gran mit zwei Unzen Wasser einen beim Erkalten consistenten, einer Gallerte gleichenden Kleister — das ächte westindische Stärkmehl dagegen eine schleimig kleisterartige Flüssigkeit, die kein zusammenhängendes Ganze darstellte. —

Nach Herrn Benzon unterscheidet sich das Amylum der Arrow-Wurzel in mancher Rücksicht von dem ge-

*) Geigers Magazin November. 1825. p. 145.

**) Trommsdorff neues *Journal* der Pharmacie, Band 11. Stück 2. p. 197.

wöhnlichen Stärkmehle. Es ist dichter und gröber, und gibt mit Wasser gekocht mehr und besseren Schleim. Der Salep, den Herr Benzon cultivirte und selbst bereitete, gab immer zweimal so viel Schleim, als eine gleiche Quantität gewöhnliches *Amylum*, und dieser Schleim war vollkommen hell und durchsichtig, ohne die geringste Nüance einer Färbung. Bisweilen wird er mit Manioc-Mehl verfälscht, wodurch er seine weisse Farbe verliert, am Gewicht abnimmt, und gekocht einen weniger dikken, nicht so reichlichen Schleim liefert. Das Arrow-Root, das von den dänischen und englischen Inseln kommt ist gewöhnlich rein; das von *Porto-Rico* aber ist mit Cassave oder anderm Mehl vermischt. Auch sollen bisweilen Bananen oder Pataten zugesetzt werden. —

Ueber die Abstammung dieses Mittels sind die Schriftsteller nicht einig, nach Benzon aber der sich durch Ansicht der Pflanze überzeugt zu haben versichert wird es aus der Wurzel der *Maranta arundinacea* erhalten.

Dieses Produkt, das in der amerikanischen Pharmakopoe von Jakob Pascher sehr gerühmt wird, ist in Westindien schon lange vortheilhaft bekannt, sowohl in medicinischer als auch in ökonomischer Rücksicht; es ist ein wirksames Mittel gegen katarrhalische Zufälle, den Durchfall, die Ruhr, und im Allgemeinen bei allen Krankheiten, in denen der Gebrauch schleimiger Dinge nützlich ist. Mit Madera- oder Portowein, nebst etwas Zucker, Zimmt oder Muskatnuss gibt es ein stärkendes und angenehmes Nahrungsmittel, das besonders dann mit Vortheil gebraucht wird, wenn der Magen nichts anderes bei sich behalten oder ertragen kann. Der Gebrauch der Arrow-Wurzel ist so ausgebreitet, dass man sie in allen Haushaltungen und Hospitälern in Amerika für einen unentbehrlichen Artikel ansieht. Auch sonst braucht man sie statt Stärkmehl oder Sago. Sie ist das beste Substitut, das man statt der persischen Salep gebrauchen kann. —

Wenn man das Arrow-Mehl zum medizinischen Ge-

brauche zubereiten will, so verrührt man drei Drachmen desselben in einer halben Unze kaltem Wasser; dieses Gemische giest man dann unter beständigem Umrühren in neun Unzen kochendes Wasser. Hernach lässt man es eine Minute lang aufwallen, und erhält so acht Unzen eines klaren durchsichtigen Schleimes, dem man nach Belieben Zucker und Gewürze zumischt. Statt Wasser nimmt man auch bisweilen Milch dazu. Hooper empfiehlt sehr folgende Bereitung. Man lässt eine halbe Unze geraspeltes Hirschhorn mit einer Pinte Wasser kochen, setzt der Colatur zwei Löffel voll in einer Tasse kaltem Wasser verrührtes Arrow-Pulver zu, rührt es um und lässt es einige Minuten aufwallen. —

Nach Herrn Dr. Schneider bietet eine Arrow-Weingelee mit Zucker, Zimmt und Citronenschalen ein vorzüglich delicates Nahrungsmittel zum Gebrauche für entkräftete und schwache Kranke dar, welches alle bisherige Zubereitungen aus Sago und Salep übertrifft, und auch als Speise für Gesunde auf Tafeln empfohlen werden kann. Eben so angenehm ist es mit Milch abgerührt oder gekocht zu geniessen. Als Arzneimittel entsprach es bei Heiserkeit, Reizhusten und heftigen Katarrhen, einfach oder mit Zucker zu gleichen Theilen abgerieben dem Wunsche des Arztes, und Herr Dr. S. betrachtet es nach Bedarf theelöffelweise genommen als ein vortreffliches *pulvis pectoralis demulcens*. Bei Atrophie der Kinder und in ähnlichen Fällen zieht er es dem Salep auch um deswillen vor, weil es keine Verstopfungen macht, und auch nicht wie dieses harte weisse Stühle zur Folge hat, auch sich leicht und lange abkochen lässt, ohne dick und klumprig zu werden. In einem herrschenden Keichhusten brauchte er es mit Nutzen als *Adjuvans*. *)

Trotz diesen Empfehlungen suchte Herr Prof. Wendt in Koppenhagen durch chemische Untersuchungen zu zei-

*) Allgemeine med. Annalen 1823, pag. 507.

gen, dass das Arrow-Root von dem Kartoffelstärkmehl sich nicht wesentlich unterscheide, und letzteres recht gut die Stelle des ersten, so wie selbst die Stelle der persischen Salep vertreten kann, und auch Pfaff räumt ihm vor andern Arten des Stärkemehls keinen Vorzug ein, und glaubt darum kaum, dass dieses theure und der Verfälschung so leicht unterworfene Mittel in den Arzneivorrath aufzunehmen sei. *)

Herr Prof. Richter versichert dagegen sich öfter überzeugt zu haben, dass alle Zubereitungen aus Kartoffelmehl bei weitem weniger angenehm sind, eine mehr kleisterartige Beschaffenheit annehmen, dadurch viel leichter eckelhaft werden, den Magen belästigen und Verstopfung machen. **)

Chemische Untersuchungen über dieses und verwandte Mittel von Payen und Caventou finden sich im Auszuge aus französischen Zeitschriften in Geigers Magazin. August 1826. p. 171-177.

Solani Tubera.

§. 3.

Die Wurzelknollen von *Solanum tuberosum* wurden vor beiläufig vierzig Jahren schon durch die Engländer Blane und Gillespie gegen den Scorbut empfohlen, sie liessen sie roh täglich zu einigen Stücken essen. Diese Sache scheint man später wenig beachtet zu haben; aber in den neuesten Zeiten führten zwei französische Aerzte wieder Beispiele von der Nützlichkeit dieses wohlfeilen und allbekannten Nahrungsmittel gegen das genannte Uebel an. Herr Julia Fontenelle ***) führt mehrere Zeugnisse von der Wirksamkeit der Kartoffeln gegen den Scorbut an, und beruft sich besonders auf den Dr. Boché,

*) Die neuesten Entdeckungen in der Chemie *de Materie medica.* Band 2. p. 21.

**) Specielle Therapie. B. X. p. 166.

***) Note sur l'usage des Pommes de terre contre le Scorbut *Journal* de Chimie médicale. Mars 1826, p. 129-130.

welcher mit diesem Mittel auf dem Meere scorbutische Matrosen heilte, bei welchen die berühmtesten antiscorbutischen Mittel vergeblich gebraucht worden waren. Herr Guitton, Professor in Strasburg bestättigt ebenfalls die Nützlichkeit der Kartoffeln gegen Scorbut; sie wurden in den Jahren 1810 und 1811 bei Cadix bei einer grossen Zahl französ. Kriegsgefangner angewendet, und zwar im Dampfe gekocht, mit China, Zucker und Wasser gemischt *).

Avena sativa.

§. 4.

Herr Hofrath Dr. Muiller in Winzig (Regierungsbezirk Breslau) versichert, dass kein Mittel erfrorne Theile schneller heile, als das Eintauchen derselben in ganz warmes, mit Hafer gekochtes Schneewasser. Es soll dadurch das Aufbrechen und die lang anhaltende Eiterung gänzlich verhindert, auch die Geschwulst und Röthe der Glieder baldigst gehoben werden. **)

Ervum Lens.

§. 5.

In den Rheingegenden hat man nach dem Berichte des Herrn Dr. Jonas ein Volksmittel gegen schmertzhafte jauchige *Knochengeschwüre*. Es besteht in einem Umschlage von fein gemahlenem Linsenmehle, mit Bier zu einem Brei gemacht. Seit einiger Zeit haben auch Coblenzer Aerzte das Mittel mit Erfolg gebraucht. Die Formel, deren sich diese letztern bedienen, enthält nur eine kleine Menge Bier, dabei aber noch Rüböhl und Regenwasser, welches aber nicht bis zum Kochen erhitzt sein darf. ***)

*) *Journal* de Chimie médicale. Juni 1826, p. 287-288. Geigers Magazin. Juli 1826, p. 86.

**) Rust Magazin Band 19. Heft 1. p. 183.

***) Rust Magazien Band 16. p. 565.

Hier ist es vielleicht nicht unpassend zu erinnern, dass man schon in den ältesten Zeiten Umschläge von Linsenmehl zu Heilung der Geschwüre gebrauchte. Man sehe Arzneimittel des Hippokrates pag. 43. —

Electuarium pectorale Dr. Zanetti.

§. 6.

Hierher kann die Composition einer in Paris sehr beliebten *Marmelade* gegen Husten und katarrhalische Affektionen der Luftröhre gerechnet werden. — Dies Mittel wurde seit vielen Jahren in Paris als ein Geheimniss sehr häufig und mit dem grössten Nutzen verbraucht, und von da aus in alle Provinzen Frankreichs versendet.

Jetzt macht es der Erfinder Herr Zanetti bekannt. Es bestehet in Folgendem:

℞. Mann. recent. in lacrymis ℔ jj
Ol. Amygdalar. dulc. rec. expr. ℔j
Syr. Altheae Fernel. ℔j. ℥vjjj
Butyr. Cacao rec. ℥vj
Conserv. Cassiae ℔j
Kerm. mineral. gr. xjv
Aq. flor. Aurant. ℥vjjj

Die Mischung muss mit der grössten Sorgfalt, mit der genauesten Auswahl und Frischheit der Ingredienzien bereitet, und oft frisch gemacht werden. Die Dosis ist drei Theelöffel voll täglich, auch mehr nach der Heftigkeit des Uebels. *)

Ein sehr verwandtes Mittel machen die sogenannten kalabrischen Pastillen des Herrn Monfredini, Apothekers in Turin, aus. Die Vorschrift zur Bereitung derselben ist nachstehende:

℞. Mann. calabrin. pur. ℥vj
Radic. Altheae mundat. ℥jjj

*) Hufeland *Journal* 1824. Januar p. 115.

℞. Secchar. purissim. ℔vj
Extr. Opii gummos. grxjj
Aq. Naphae ℥jjj
Ol. Bergamott. gutt. x.
Aq. fontan. ℔jv.

Die Altheewurzel lässt man ungefähr 6 Minuten kochen, setzt die Manna zu, seiht es durch und löst nun den Zucker mit Eyweis geklärt auf; dann mischt man das *Extr - Opii.* bei nnd kocht das Ganze zur Conserven-Consistenz: dann mischt man nach und nach die *Aqua Naphae* bei, mit der das flüchtige Oehl gemischt ist, und rührt stark mit einem hölzernen Spatel, bis die Masse anfängt sich zu verdicken, dann giesst man sie in Papierkapseln aus, die mit süssen Mandeln ausgerieben sind. Wenn die Masse halb erkaltet ist, schneidet man sie in viereckige Stücke von zwei Linien Dicke auf sechs Linien Breite. *)

Aromatische Mittel des Thierreichs.

Als vorgeschlagene oder wirklich in den jüngsten Zeiten gebrauchte Mittel sind hier zu nennen:

§. 7.

a) Die Galle des Igels. *Fel Erinacei.*

Sie hat einen starken Moschusgeruch, und wurde wahrscheinlich deshalb als ein Surrogat des Bisams empfohlen. Der Apotheker Carboncini zu Campiglia hat davon ein starkriechendes destillirtes Wasser bereitet. Angestellte Versuche über die Wirkung dieses Mittels sind noch keine bekannt. **)

*) *Journal de Pharmacie. Dec.* 1825. p. 671. *Bulletin des sciences médicales. Mai* 1826, p. 105.

**) Geiger, Magazin. Juli 1825, p. 70.

b) Eine Käferart. *Cerambix moschatus.*

Herr Farines, Apotheker zu Perpignan untersuchte die vorzüglichsten Eigenschaften die das aromatische Princip dieses Käfers besitzt Es sind folgende. Im Wasser ist es unlöslich, löslich im *Alcohol.* Diese Lösung ist ohne Wirkung auf den Violensaft; durch Destillation erhielt Herr Farines eine sehr angenehm riechende Flüssigkeit, wie ein Gemische von Rosen und Kernobst (*fruits à pepin*). Im Aether ist jenes Prinzip gleichfalls löslich, es verflüchtigt sich bei einer sehr niedern Temperatur, und ist bei + 60 ° ungefähr in einem verschlossenen Gefässe zerstörbar. —

Viele Personen legen einen solchen lebendigen Käfer (den man nicht selten auf Weiden findet) in ihre Tabaksdose, und besitzen so einen Rosentabak (*tabac à la rose*).

Wenn man zu einem Theile Alcoholat des Cerambix von 24° einen Theil destillirtes Wasser beimischt, worinn man sein Gewicht von weissem Zucker aufgelöst hat, so erhält man eine sehr angenehm riechende Flüssigkeit, die Herr Farines *Elixir de Cerambix* nennt. Herr Dr. Masnou prüfte dessen medicinische Eigenschaften, und versichert, dass es in allen den Fällen gute Dienste leistet, wo man erregend auf die Digestionsorgane und das Nervensystem einwirken will. Nach den Versuchen, die er bei mehreren Kranken, die an schlechter Verdauung, Blähungen, Hypochondrie oder Hysterie, oder andern Nervenkrankheiten litten, die ihren Sitz im Unterleibe haben anstellte, schien es ihm als *Stomachicum*, *Carminativum*, *Antispasmodicum*, und als ein kräftiges *Aphrodisiacum* zu wirken. Er glaubt deshalb, dass man diesem Medicament, das man in der Dosis zu einem Kaffeelöffel voll oder zu einer halben Unze Morgens nüchtern und etwas vor dem Mittagessen nehmen lasse, eine Stelle in der Therapie einräumen könne. *)

*) *Notice sur le Cerambix moschatus, avec des considéra-*

Aromatische Vegetabilien.

Unter den zahlreichen inländischen und exotischen Gewächsen dieser Art, die man theils neu einführte, theils als obsolete Mittel der Vergessenheit entzog, verdienen besonders nachstehende hier eine Stelle.

Diosma crenata.

Bucco-Blätter.

§. 8.

Die Bucco- oder Buccu-Blätter kommen von einem Strauche, der an der Südspitze von Afrika auf dem Tafelberge und sonst in der dortigen Gegend wild wächst. *) Nach Linné heisst dieser Strauch *Diosma crenata;* andere Botaniker haben ihn mit verschiedenen Namen belegt, was hier ohne Schaden übergangen werden kann. —

Sie sind nach Herrn Prof. Geiger eylanzettförmig, zum Theil verkehrteyförmig, einen halben bis anderthalb Zoll lang, zwei bis drei Linien breit, am Rande fein gesägt, und die Kerbzähne mit durchsichtigen Drüsen besetzt, blassgrün, mit mehr oder weniger bräunlichen Blättern untermengt, glatt und etwas glänzend, auf der untern Seite mit erhabenen bräunlichen Drüsen punktirt. Die Blätter haben eine etwas lederartige Consistenz, sind mit dünnen viereckigen Stengeln untermengt, woran man die Narben der abgebrochenen gegenüberstehenden Blätter bemerkt. Sie haben, oberflächlich betrachtet das Ansehen der Sennesblätter. Der Geruch derselben ist sehr durchdringend, etwas widerlich, aromatisch, dem Katzenurin ähnlich, der Geschmack stark aromatisch, münzenartig. Der vorwaltende Bestandtheil dieser Blätter

tions sur l'odeur que repandent certains insectes, et sur un nouvel Elixir antispasmodique et aphrodisiaque; par M. Faribes, *pharmacien à Perpignan. Journal de Pharmacie, Mai 1826, p. 251-255.*

*) Thunberg, *Flora Capensis Edit. Schult. 2, p. 227.*

scheint demnach ein aromatisches kampherartig ätherisches Oehl zu seyn. *)

Herr Hofrath Brandes gibt noch von einer zweiten Sorte Buccublätter Nachricht, die vielleicht nur Varietät der vorigen sein möchten und die er einstweilen *lange Buccublätter* nennt. Sie zeichnen sich durch ihre länglichrunde oder vielmehr lanzettförmige Gestalt, durch die kürzeren Blattzähne und die kleineren weniger häufigen Punkte auf der Oberfläche aus. **)

In Deutschland sind diese Blätter zuerst im Frühjahre 1825 bekannt geworden, wo der Herausgeber sie bereits zu sehen Gelegenheit hatte. In England wurden sie mehrere Jahre früher eingeführt, und sind wie es scheint, hauptsächlich durch Herrn Dr. Richard Reece ***) empfohlen worden.

Ein Aufguss dieser Blätter mit kochendem Wasser wird, täglich dreimal zu einem kleinen Weinglase voll, von den Eingebornen am Cap der guten Hoffnung gegen Stein und zur Linderung krankhafter Reizbarkeit der Blase und Harnröhre gebraucht, und als sehr wirksam gerühmt. Auch gegen Schleimfluss der Urinblase, Krankheiten der Prostata und krampfhafte Stricturen soll dieses Mittel äusserst kräftig wirken. Die englischen Aerzte wollen ebenfalls eine durch Digestion mit Weingeist bereitete Tinctur zu zwei Theelöffeln voll täglich dreimal mit grossem Erfolge bei krankhafter Reizbarkeit der Blasse und Harnröhre gebraucht haben. ****)

*) Geiger Magazin. Sept. 1825. p. 242.

**) Brandes Archiv Band 17. Heft 3. p. 211-213.

***) Rich. Reece *practical treatise on the effects of the Diosma crenata or Buchu Leaves, in the cure of spasmodié stricture of the Urethra and Rectiem, èrritative diseeses of the prostate Gland and Bladder, Gleet, Seminal Debility etc. etc. illustrated by cases. London 1824. 8.*

****) Méd. chir. Pharmacopoe. A. d. Engl. 1824. p. 99. u. d. f. Richter specielle Therapie. X. p. 317.

Dr. Ephraim M'Dowell *) rühmt die Buchublätter bei chronischen Entzündungen der Schleimhaut der Blase, bei Verdickungen und Geschwüren derselben. In einem Falle hatte das Uebel schon sechs Jahre lang gedauert, und der Kranke war bereits im höchsten Grade erschöpft, so wie an den unteren Extremitäten völlig gelähmt. Die Buchublätter brachten eine bedeutende Besserung, obgleich keine völlige Heilung hervor. Zwei ähnliche Fälle wurden in so weit wieder hergestellt, dass die Kranken ihren Geschäften wieder vorstehen konnten. Der genannte Arzt wendete ein aus den Buchublättern bereitetes *Infusum*, die aus denselben bereitete Tinctur, und gleichzeitig die Cubebentinctur an.

Herr Apotheker Firnhaber in Narthorn theilt **) eine aus Holland erhaltene Nachricht über die Wirkung dieses neuen Medikamentes mit, nach welcher die Buccublätter ein kräftiges Reizmittel sind, welches, innerlich gebraucht, vorzüglich die Hautorgane stärkt, Ausdünstung, Schweis und Hautausschläge befördert, und unregelmässigen Wirkungen dieses Systems abhilft. Diese Wirkung äussert sich vorzüglich bei krankhafter Reizbarkeit der Genitalien und gestörter Thätigkeit der Harn absondernden Organe. Mit vielem Erfolge bedient man sich sowohl innerlich als äusserlich dieses Mittels gegen rheumatische, gichtische und katarrhalische krampfhafte Beschwerden der Brust.

Aeusserlich dient es gegen asthenische Entzündungen der Haut, in Tüchern aufgelegt. Bei örtlicher Abspannung, durch Verrenkungen und Quetschungen veranlasst, um Sugillationen zu zertheilen, so auch bei frischen

*) *Transactions of the Association of Fellows and Licenciates of the kinz i and Qneen i College of Physicians in Ireland, Dublin 1824. Vol. IV. Med. chirurg. Zeit. 1826. 1. p. 45.*

**) Brandes Archiv Band 16. Heft 3. p. 246.

Wunden durch Schnitt oder Stich verursacht, die man mit, vermittelst Essig oder Branntwein aus den Blättern bereiteten Auszügen auswascht.

Zum innerlichen Gebrauch ist die Theeform, zum äusserlichen die mit Essig oder Weingeist bereitete Tinctur zu empfehlen. —

Eine Krankengeschichte, in welcher die Buccublätter bei calculösem Leiden der Nieren besonders gute Dienste leisteten, theilt Herr Dr. Carter mit. Es wurde ein *Infusum foliorum Buchu* mit etwas *Liquor Potassae* gegeben. *) Auch Herr Medicinalrath Dr. Ziegler zu Quedlinburg fand diese Blätter bei Krankheiten des uropoetischen Systems und allgemeiner Wassersucht nützlich **).

Herr Dr. Jackson gab die Buccublätter in Infusion zu einer halben Unze auf ein Pfund Wasser bei *Calculus*, Krankheiten der Urinwerkzeuge und Vorsteherdrüse, bei krampfhaften Stricturen und chronischen Rheumatismen; äusserlich wurden sie in Form einer Tinctur angewendet. ***)

Alixia aromatica.

§. 9.

Ein javanischer baumartiger Schlingstrauch aus der Familie der Apocyneen, den Herr Prof. Reinwardt mit dem angegebenen Namen bezeichnet hat. Nach englischen Botanikern heisst er auch *Reinwardtia officinalis* und nach Roxburgh *Gyropogon stellatum*. Rumph beschreibt schon im *Herb. Amb.* (Vol. 5. p. 33.) die Rinde, welche unter dem Namen *Cortex Alixiae aromaticae* officinell und schon seit langer Zeit in Indien als Heilmittel im Gebrauche ist.

Herr Prof. Nees von Esenbeck beschreibt sie als stark zusammengerollte Stücke von 3 - 6 Zoll Länge und von

*) *London medical Repository. April 1826. p. 348.*

**) Rust Magazin Band 22. Heft 3. p. 597.

***) Edinburgh *médical. Journal. Oct. 1826. p. 406.*

der Stärke des kleinen Fingers bis zu der des Daumens, dann 1 - 2 Linien Dicke. Sie ist graulichweiss, von der Epidermis entblöst, ganz glatt, und hat einen nicht unangenehm bittern Geschmack. Der Geruch ist aromatisch, dem der Tonkobohnen ähnlich; und das äussere Ansehen der Rinde hat auffallende Aehnlichkeit mit der *Canella alba.* —

Nach den chemischen Versuchen des Hrn. Nees von Esenbeck wären das wässrige Extract und eine mit schwachem Weingeist bereitete Tinctur als pharmaceutische Präparate zu empfehlen. —

Herr Dr. Blume empfiehlt die Rinde, die auch noch nicht bei uns in den Handel kam, als ein kräftiges Mittel gegen Schwäche der Digestionsorgane *und gegen intermittirende Fieber.* Herr Medicinalrath Professor von Walther in Bonn fand sie in chronischen Diarrhoeen und bei leichteren Nervenkrankheiten des weiblichen Geschlechts wirksam. *)

Piper Cubeba.

Cubeben.

§. 10.

Die Cubeben, Früchte einer Pfeffer-Art, *Piper Cubeba L.* sind kein neues Arzneimittel, auch wurden sie unausgesetzt wenigstens zum äussern Gebrauche häufig angewendet, indem sie namentlich nach der preussischen Pharmakopoe einen Bestandtheil der *Species aromaticae* ausmachen.

Sie finden hier eine Stelle, weil man seit mehreren Jahren erst sie auch häufig innerlich, insbesondere gegen Gonorrhoe anwendete, was wenigstens in früheren Zeiten

*) Man sehe: Ueber ein neues Arzneimittel. *Cortex Alixiae aromaticae* vom Prof. Nees von Esenbeck. Brandes Archiv Band 4. Heft 1. pag. 95 - 107. Richard med. Botanik, deutsch von Kunze p. 1250.

nicht der Fall war. Der Preis dieses Gewürzes ist deswegen auch gestiegen, und es soll sogar bisweilen mit Piment verfälscht werden. *)

Man rühmte die Cubeben in den jüngsten Zeiten hauptsächlich:

1) *gegen den Tripper;* es thaten dies zuerst englische Aerzte; unter andern JAMES ADAMS **) Nach ihm findet man dies Mittel in besonderer Güte auf Java, und zum Theil in China. Schon seit 1816 ist es in Bengalen als *Specificum* in den Hospitälern eingeführt. Man nimmt einen Theelöffel voll vor dem Frühstück, einen um 6 Uhr und einen kurz vor dem Schlafengehen. Bei starker Entzündung hörten die schmerzhaften Symptome auf und der Ausfluss war den dritten oder vierten Tag beendigt. Dabei musste ein antiphlogistisches Verfahren beobachtet, und der Pfeffer nachher noch einige Tage fortgegeben werden. Die Cubeben die Herr A. anwandte, waren direct von Java: sie waren fein gepulvert, hatten einen aromatischen Geschmack, liessen sich zwischen den Fingern zerrieben öhlig anfühlen, und waren dunkelbraun. Nur in den Fällen, wo bereits früher andere Mittel gebraucht waren, wirkten die Cubeben nicht. Ein Militärarzt aus Java bestätigte seine Erfahrungen auf die bestimmteste Weise, indem er versicherte, dass selten ein Fall hartnäckig gewesen wäre, wenn man das Pulver frisch und fein gegeben. Er schreibt die Wirkung hauptsächlich dem wesentlichen Oehl zu. Nach VAUQUELIN enthalten die Cubeben ein grünes, dickflüssiges Harz, von unangenehmem Geruche und bitterem dem Copaivabalsam ähnlichen Geschmacke, und Mehrere sind geneigt von dieser Substanz die Wirkung gegen den Tripper abzuleiten.

*) HAENLE Magazin Band 5. p. 198.

**) *As hort Account of Cubebs asa Remedy for Gonorrhoea; in Edinburg. Medical and surgical Journal. Jannar 1819. p. 61.*

Nach Brera empfahl auch Crawford ein Wundarzt der indischen Compagnie nebst andern europäischen Aerzten den Cubebenpfeffer sehr; er gab ihn im Infusum zu 5 - 6 Theelöffeln mit dem besten Erfolge; das schmerzhafte Uriniren liess augenblicklich nach; schon nach 48 Stunden verminderte sich der Ausfluss, und hörte bald ganz auf. *)

Herr Broughton, Wundarzt in London gebrauchte die Cubeben bei 50 Kranken, grösstentheils Soldaten, mit glücklichem Erfolge. Die meisten dieser Fälle waren frisch und von der gewöhnlichen gelinderen Art. Fast bei allen trat sehr schnell Erleichterung ein; die meisten wurden in weniger als in drei Wochen, und einige sogar binnen 36 - 48 Stunden geheilt. Ein 6 Monate alter Tripper wich dem Mittel binnen 6 Tagen, ein anderer nur 14 Tage alt, erst binnen 55 Tagen. Es wurden überhaupt durch den Cubebenpfeffer geheilt....... 41 Fälle
sehr erleichtert, und durch *Bals. Copaiv.* vollkommen geheilt........................... 5 —
geheilt bis zu einem Rückfalle................ 1 —
keine merkliche Wirkung hervorgebracht in... 3 —

Total............. 50 —

Von erstern 47 Kranken wurden geheilt oder erleichtert............ 10 binnen 2 - 7 Tagen
17 — 7 - 14 —
18 — 14 - 21 —
1 — 21 - 30 —
1 — 55 Tagen.

Herr Broughton gebrauchte das Pulver, den weinigen Aufguss und die spirituöse Tinctur der Cubeben, ersteres von ℨß bis zu ℨjj, letztere von ℨj bis zu einer halben Unze 2 - 3 mal täglich. Er hält das Mittel, wenn nicht für ein *Specificum*, doch für eins der vorzüglich-

*) *Nuovo Comment. di Medicina. April 1820.*

sten in der Gonorrhoe, besonders schätzbar, weil es äusserst schnell wirke, in jeder Periode der Krankheit gereicht werden dürfe, und den Magen nicht belästige, wie dies der *Bals. Copaiv.* thue. *)

Dr. Alexander H. Stevens theilt 8 Fälle mit, wo die Heilung der Gonorrhoe binnen 3 - 4 Wochen durch Cubeben erfolgte. Er gibt das Mittel in Pulverform, täglich zu drei Desert - Löffel voll und steigt bis zu einer Unze. (!) Er hält das Mittel in jedem Stadium der Krankheit für zuträglich, doch hat er keine Erfahrungen darüber, bei zugleich vorhandener Strictur oder starker Entzündung. **)

Herr Mills Marly hält die Cubeben für ein *Specificum* im neuerdings entstandenen Tripper, doch müssen dieselben ächt seyn. Die Gabe die Herr M. verordnet ist niemahls weniger als eine bis drei Drachmen täglich gewesen, da er von kleinen Gaben durchaus keine Wirkung sah. Während des Gebrauchs muss der Kranke eine antiphlogistische Diät führen. In einigen Fällen schienen kleine Gaben von *Calomel* die Wirkung der Cubeben wesentlich zu unterstützen. Der Kopf und der Magen werden während des Gebrauchs der Cubeben mehr oder weniger angegriffen, und gewöhnlich ist eine Neigung zur Verstopfung vorhanden, weshalb man bisweilen ein Neutralsalz verordnen muss. ***)

Dr. W. Crane berichtet, dass er die Cubeben oftmals in der Gonorrhoe angewendet, und dass sie sich ihm oft wohlthätig bewiesen, allein nicht so allgemein, dass dieselben den Namen eines Specificums verdient hätten. Die Wirkungen, welche die Cubeben hervorbringen, sind

*) Rust Magazin Band 15. p. 67. Salzburger Zeit. 1822. 4. p. 220.

**) *Medicin. chirurg. Zeit. 1821. 4. p. 164.*

***) Aus *The Lond. med. Journal in Med. chir. Zeit. 1822. 2. p. 191.*

häufiger Drang zum Harnen, und ein eigenthümlicher Geruch des Urins, ferner Verminderung des Schleimflusses, Jucken und Brennen in der Eichel, nebst Trieb zum *Coitus*, Hitze im Perinäum und dem Mastdarm, mässige Leibesöffnung oder Verstopfung, Vermehrung des Appetits und Aufregung der Lebensgeister; in einigen Fällen grosse Angst und Geistesverwirrung, so wie Uebelkeit und Erbrechen. Kleine Gaben der Cubeben schaffen keinen Nutzen; will man sie anwenden, so muss man 3 bis 4 mal täglich 2 - 3 Drachmen nehmen lassen. Wenn das Uebel gehoben ist, so soll man nach Herrn C. nicht sogleich mit dem Gebrauche des Mittels aussetzen, sondern nach und nach damit aufhören. Oftmahls geschieht es, dass nach dem Gebrauche der Cubeben eine dünne fast farbenlose Flüssigkeit aus der Urethra ausfliesst, die oft eine blaulichweisse Farbe hat. Diese wird durch den Fortgebrauch des Mittels nicht gehoben, sondern man muss sie durch Einspritzungen von schwacher Zinkauflösung zu heben suchen. Sieht man nach 6 - 8 tägigem Gebrauche der Cubeben keine Abnahme des Ausflusses, so ist es unnütz sie länger fortzusetzen. Die Tinctur der Cubeben ist dem Pulver nicht vorzuziehen. *)

Hierher gehört auch folgende Schrift:

Jeffreys H. or the use of the Cubebs in the cure of gonorrhoea. 8. 1821.

Auch in Frankreich wurden die Heilkräfte der Cubeben bei dem Tripper von mehreren berühmten Aerzten bestätigt. Namentlich wendete sie Herr Dupuytren in Paris, die Herren Dugas und Ducros in Marseille, und Herr Dr. Bourquenot in Montpellier an; besonders brauchte sie der letztere in dem *Hopital general*, wo sehr viele Venerische aufgenommen werden ganz allgemein, und wie er versichert mit dem ausgezeichnetsten Erfolge und ohne alle üble Folgen, so zwar, dass in den meisten Fällen

*) *Med. chir. Zeitung 1825, 1. p. 475.*

die ganze Cur in 9 Tagen, in vielen noch früher beendigt war. Dasselbe bestätigt ein Aufsatz in der *Bibliothéque medicale* (*Février* 1820) dem zufolge das Mittel mit dem grösten Nutzen im ersten Stadium der Entzündung zu einer bis anderthalb Drachmen gegeben wurde. Bei etwa eintretendem Durchfall sollte etwas Opium hinzugesetzt werden. —

Herr Delpech, Professor der chirurg. Klinik in Montpellier fand ebenfalls gegen den Tripper die Cubeben sehr wirksam, und zwar in einer Dosis von zwei Drachmen täglich 2 mal und später 3 mal gereicht; grössere Gaben verursachten Brennen im Magen und Kolikschmerzen. Verursachten die Cubeben flüssige Stühle, so wirkten sie nicht auf den Tripper. Brustbeschwerden contraindiciren die Cubeben. In allen Stadien des Trippers, so wie bei der chronischen Hodengeschwulst und bei sympathischem Tripper wendete Herr Delpech dieses Mittel mit günstigem Erfolge an. *)

Herr Dr. Puel bestätigt nicht minder die guten Wirkungen des Cubebenpfeffers gegen die angeführte Krankheit, nur schien es ihm gegen chronische Blennorrhoe keine besondere Dienste zu leisten; auch soll es nicht bei jedem Individuum ohne Unterschied angewendet werden. **)

Der schwedische Arzt Dr. Ekelund bemerkte bei der Behandlung der Gonorrhoe mit Cubeben den glänzendsten Erfolg. Von 76 behandelten Tripperkranken hörte mit wenigen Ausnahmen der Ausfluss schon innerhalb 10 Tagen auf, ja sehr oft schon am fünften oder sechsten.

*) Allgem. medicin. Annalen 1825. März. p. 411.

**) *Considérations sur l'emploi medical du Poivre Cubébe; par J. A. Puel. D. M. P. Chir. aide maj. au 56 régiment de ligne.*

Recueil de Mém. de med. chirurgie et pharmacie militaires. Vol. XVI. Bulletin des Sciences medicales. Juillet 1825. p. 258.

Auch war in keinem einzigen Falle auf den Gebrauch der Cubeben irgend ein Zufall, als Harnstrenge, Harnröhrenverengung, Hoden- oder Leistenentzündung eingetreten, wie so oft nach Einspritzungen. Gewöhnlich wurden ein Scrupel bis zwei Scrupel viermal täglich mit einem Scrupel Zucker gegeben. Meist wurde das Mittel mit Nutzen während der Entzündungsperiode angewandt, wie es denn nach den Erfahrungen des Herrn Dr. E. in allen Zeiträumen des Trippers mit Vortheil angewendet werden kann. Was aber aus dem Gebrauche der Cubeben augenscheinlich hervorging, war die Nothwendigkeit dem Kranken nur eine sehr mäsige Kost zu gestatten. Deshalb bekamen diejenigen, denen dieses Mittel im Siechhause gereicht wurde, ausser dem Frühstücke nicht mehr als eine halbe Portion. *)

Auch in Deutschland brauchte man häufig die Cubeben gegen Tripper. Namentlich wurden damit im Jahre 1823 in der Berliner *Charité* Heilversuche angestellt. Sie wurden in allen Stadien der Krankheit mit Erfolg gegeben, und nur zweimal war man genöthigt zu einer Einspritzung von *Zinc. sulphuric.* in einer Auflössung in *Aqua destillata* mit *Aqua Lauro-Cerasi* und *Tinct. Opii* gegen den Nachtripper. Bei einem Kranken waren 13 Drachmen Cubeben zur Heilung hinreichend, ein anderer muste 13 Unzen nehmen, ohne dass der Ausfluss als gründlich beseitigt angesehen werden konnte. Das Mittel wurde anfangs zu zwei Scrupel gereicht. Nach drei Tagen stieg man zu einer Drachme, und so steigerte man fort, bis innerhalb eines Tages eine Unze verbraucht war. Bei dieser Quantität blieb der Kranke bis zur Heilung. Uebrigens zeigte sich das Mittel am wirksamsten bei *Gonorrhoea secundaria ex atonia.* **)

*) Gerson u. Julius Magazin der ausländischen Literatur. Januar et Februar. 1826. p. 41.

**) Rust Magazin Band 18. Heft 2. p. 353.

Herr Dr. Krause in Hannover versuchte die Cubeben mehreremal; er versichert so günstige Erfolge, so schnelle Heilung bei jeder andern Behandlungsweise des Trippers noch nie gesehen zu haben. *)

Herr Dr. Klaatsch gab dreimal täglich einen gehäuften Theelöffel voll Cubebenpfeffer in Pulverform mit Wasser, und zwar 1) in Fällen, in denen noch nichts gebraucht war. 2) bei älteren Trippern und Nachtrippern. Als Resultat vieler Beobachtungen, von dem der berühmte Arzt Heim in Berlin grossentheils Zeuge war, bemerkt Herr Dr. K. folgendes:

1) Der Tripper heilt beim Gebrauche des Cubeben-Pfeffers.

2) Das Mittel kann in der Entzündungsperiode angewandt werden, ohne dass lästige Symptome die Folge wären.

3) Der beabsichtigte Zweck einer sehr schnellen gefahrlosen Heilung ist nicht dadurch zu erreichen.

4) Bei veralteten und Nachtrippern leistet er nichts, und steht im Allgemeinen andern gebräuchlichen Mitteln weit nach. **)

Auch Carmichael bemerkt, es hätten ihm im zweiten Stadium des venerischen Eicheltrippers die vielgepriesenen Cubeben in der Mehrzahl der Fälle fehlgeschlagen. ***) Es versichert ferner Herr Dr Michaelis in Berlin die gegen Krankheiten der Schleimhäute, besonders gegen Gonorrhoe vielfältig empfohlenen Cubeben bei vielen Kranken ohne allen Erfolg versucht zu haben. ****)

Man gebrauchte die Cubeben ferner:

2) *gegen weissen Fluss*: und hierüber theilt Herr Dr.

*) Rust Magazin Band 15. p. 67.

**) Ibid. Band 12. p. 271.

***) Hecker literar. Annalen. März 1826. p. 350.

****) Graefe und Walter *Journal* für Chirurgie Vol. 2. Haenle Magazin Band 4. p. 168.

Orr einige seiner Erfahrungen mit. Die erste Kranke von der er redet, hatte viele Mittel vergeblich gebraucht, und ward nach 6 Tagen durch Cubeben hergestellt. Sie nahm täglich drei Drachmen. Die zweite Kranke ward innerhalb 14 Tagen geheilt. Die übrigen beiden Kranken wurden ebenfalls in kurzer Zeit hergestellt. *) —

Herr Dr. W. Crane gibt gegen *Fluor albus* die Cubeben mit der Magnesie, welche Verbindung er sehr anempfiehlt. **)

Hierher gehören auch die Bemerkungen über den Nutzen der Cubeben bei chronischer Entzündung der Schleimoberfläche von John Fosbrooke in *Lond. medical. Reposit. No.* 108. *Dec.* 122, woven ein Auszug in der Med. chir. Zeitung 1823. 3. p. 178. enthalten ist. —

3) *gegen chronischen Rheumatismus* leisten nach Herrn Dr. W. Crane die Cubeben sehr gute Dienste, und es wurden die Schmerzen dadurch bedeutend vermindert.

4) *gegen Wechselfieber* wendete Herr Dr. Puel die Cubeben drei Mal mit dem besten Erfolge an. Er gibt sie nur bei vollkommener Apyrexie, oder im Fall die Reizung nicht völlig aufhört, so schickt er die Anwendung von Blutegeln verbunden mit einer strengen Diät voraus, und gibt sodann die Cubeben in kleinen Dosen zu einer halben Drachme. ***)

Marum verum.

§. 11.

Das Katzen oder Moschuskraut (*Teucrium Marum L.*) ist ebenfalls als Arzneimittel lange bekannt, und wurde innerlich bei mancherlei besonders Nervenkrankheiten, und als Niese-Mittel angewendet. Dieser letztere Um-

*) Med. Chir. Zeitung 1823. 1. p. 36.

**) Ibid. 1825. 1. p. 475.

***) Graefe und Walter *Journal* für Chirurgie. Band 8. Heft 1. p. 165.

stand mag vielleicht Veranlassung gegeben haben, es auch gegen Polypen in der Nase zu versuchen, wo Herr Dr. Mayer das Pulver in die Nase geschnupft wirksam gefunden haben will. *)

Auf dieselbe Weise brauchte es ein anderer Arzt bei einem Schleimpolypen. Die acht Wochen lang fortgesetzte Anwendung dieses Tabacks aus *Marum verum*, wirkte so viel, dass der Polyp, der bei trockenem Wetter beinahe die Nasenlöcher erreichte, bei feuchter Witterung aber aus denselben hervorragte, sich binnen dieser Zeit so bedeutend verkleinerte, dass nunmehr auch bei nasser Witterung der Durchgang der Luft durch das Nasenloch frei von statten gehen konnte. **)

Balsamische Mittel.

Balsamum Chironis.

Chirons-Balsam.

§. 12.

Die Vorschrift zur Verfertigung des *Beaume de Chiron*, so wie es von Genf an Herrn Henry, Vorsteher der *Pharmacie centrale* der Civilhospitäler in Paris geschickt wurde; ist folgende:

℞. Ol. Olivar. pur. Unc. vj.
Terebinthin. Unc jj.
Cerae citrin. Unc. j
Balsam. peruv. nigr. Drachm. un. et dimid.
Camphor. pulverisat grana duodecim.

Das Oehl, Terbenthin uud Wachs lässt man mit zureichender Menge *Alkanna* zum Rothfärben, schmelzen, seihet es durch, setzt dann den peruvianischen Balsam, so wie den Campher zu, und rührt es bis zur vollständigen Erkaltung. ***)

*) Hufeland *Journal* 1822. Aug. p. 115.

**) Rust Magazin Band 18. p. 120.

***) *Journal de Chimie medicale Mai 1826. p. 243.*
Journal de Pharmacie Mai 1826. p. 271.

Unguenta et Linimenta balsamica varia.

Emplastrum ad perniones Dr. Rust.

§. 13.

Bei exulcerirten Frostbeulen thut nach Rust folgendes Pflaster gute Dienste, es passt besonders für empfindliche Personen.

℞. Empl. Lithargyr. s. Unc. dimid.
Balsam. peruv. nigr. Drachm. dimid.
Opii puri grana decem.

Misce. *)

Linimentum contra perniones Hôtel Dieu.

℞. Balsami peruviani Unc. dimidiam.
solve in
Alcoholis Unciis quatuor
adde
Acidi hydrochlorici Drachm. unam.
Tinctur. Benzoes Unc. dimidiam.

M. S. Mehrmals täglich einzureiben. **)

Linimentum ad papillas mammarum exulceratarum.

§. 14.

Herr Prof. Harless theilt folgende Vorschrift als ein bewährtes Mittel bei wunden Brustwarzen mit.

℞. Borac. venet. ʒj
Vitelli Ovi
Albumin. Ovi aa ʒjj - ʒjjj.
Ol. Amygdal. dulc. rec. expr. ℥j
Bals. peruvian. nigr. genuin. ʒjß

M. exacte S. Mit weicher Charpie über die Warze zu legen.

*) Rust Magazin. Band 17. p. 58.

**) Richard *Formular und Recepttaschenbuch. Weimar 1826. p. 160.*

Bisweilen setzte Hr. Prof. H. den peruvianischen Balsam nur zu einer Drachme zu, liess ihn aber selten ganz weg. In einigen Fällen vertauschte er den Borax mit einer halben Drachme Zinkvitriol. Bei sehr grosser Empfindlichkeit kann der Perubalsam weggelassen, und dafür 3 - 4 Gran Opium oder 15 Gran *Extr. Hyoscyami* beigesetzt werden. *)

Balsamum de Salazar.

Baume de Salazar.

§. 15.

Die Vorschrift dazu ist folgende:

℞. Olibani
Mastichis
Aloes succotrinae aa Unc. unam
Resinae pini Unc. dimid.
Spirit. Frumenti Libras quatuor.

M. digere solis ope per aliquot dies, dein filtra. —
In Italien dient er zum Einreiben bei Schwäche der Muskeln u. s. w. **)

Elixir balsamicum.

§. 16.

Ein Arzt empfiehlt in der *Gazette de Santé Nr.* 49. 1822. eine Mischung von *Balsam. Copaiv. Ol. Succini rectificatum* und *Oleum Terebinthinae* zu gleichen Theilen unter dem Namen *Elixir balsamicum* gegen Pollutionen. Er lässt davon täglich dreimal 30 Tropfen in einem Theelöffel voll gestosenem Zucker nehmen, und ein halbes Glas rothen Wein nachtrinken. Man kann allmälig bis zu 60 Tropfen steigen. Er versichert damit Radikalkuren bei schon sehr eingewurzelten Fällen von *Pollutio*

*) Allgem. medicin. Annalen - Supplementband 1821 - 1825. p. 95.

**) Allgem. med. Annalen 1821. p. 639.

nocturna und *diurna* und bei schon bedeutendem davon entsandenem *Marasmus* gemacht zu haben. *)

Potiones balsamicae ad gonorrhoeam.

Balsamische Mixturen gegen den Tripper.

§. 17.

a) *Potio Choparti.*

Sie wird unter andern von Herrn Dr. Ansiaux in Lüttich empfohlen, und ist folgende:

℞. Aq. Menth. crisp.
Spirit. Vini
Balsam. Copaiv.
Syr. flor. Aurantior. aa ℥jj
Aq. flor. ejusdem ℥j
Spirit. Nitri. dulc. ʒjj

M. d.

Hiervon werden Morgens zwei, Mittags und Abends 1 Theelöffel voll genommen. **)

An einem andern Orte ***) wird diese Mischung *Potio adstringens* (Chopart et Desault) genannt, und eine nur unbedeutend abweichende Vorschrift davon gegeben. Bei dem Gebrauche heisst es aber, es soll davon Morgens Mittags und Abends Ein Löffel voll genommen, und 10 - 12 Tage fortgesetzt werden. —

b) *Emulsio adstringens Cadeti.*

℞. Balsami Copaivae
Syrupi de Tolu (Balsami Tolutani)
aa Unciam unam
Aquae Rosarum rubrarum Uncias sex
Gummi Mimosae Unc. unam
Liquoris nitrico aetherei Unciam unam.

M. l. a.

*) Hufeland *Journal* 1822. Sept. p. 115.

**) Rust Magazin Band 12. p. 274.

***) Richard Formular- und Recepttaschenbuch p. 42.

Diese Emulsion wird gegen veraltete Gonorrhöen angewendet. Man nimmt bei Schlafengehen die eine, am andern Morgen die andere Hälfte, und wiederholt dies einige Tage. *)

c) *Mixtur des Herrn* DELPECH.

Herr DELPECH in Montpellier wendet gegen Gonorrhoe, sogleich im Entzündungsstadium folgendes an.

℞. Aquae Menthae
— florum Aurantii
Syrupi Citri
Balsam. Copaivae aa Unc. unam
Acid. sulphuric. Drachm. unam.

M. S. Theelöffelweise täglich 4-5 Mal davon zu nehmen. **)

d) *Mixture Brèsilienne.*

Lepères Mixture brèsilienne, in welcher das Widrige des Copaivabalsams gänzlich (?) versteckt ist, kann entweder flüssig oder in einer Pillensubstanz genommen werden. Zwei Mal täglich einen Esslöffel voll von der flüssigen Form, soll den Tripper innerhalb weniger Tage bekämpfen. Die flüssige Form besteht aus 120 Theilen *Balsam. de Mecca*, 360 Theilen *Balsam. Copaivae* und einem Theile *Extract. pilul.* (?) *Croci;* die feste aus 112 Theilen flüssiger Form und 224 Theilen *Balsam. de Mecca.* (??). — ***)

Balsamum Copaivae.

Anwendung des *Balsami Copaivae* in grossen Gaben gegen den Tripper.

§. 18.

In den im vorigen Paragraphe angegebenen Mixturen wird der *Balsam. Copaivae* in grösseren Dosen zu neh-

*) RICHARD Formular- und Receptaschenbuch p. 31.
**) HECKER literarische Annalen. Mai 1826 p. 66.
***) Daselbst p. 117.

men angerathen, als es wohl sonst gebräuchlich ist, aber auch für sich allein ihn in ansehnlicher Menge zu reichen, rathen jetzt mehrere neue Aerzte an, und man hat seltsamer Weise sich um die Ehre dieser Anwendungsart in Frankreich gestritten. Es ist aber diese Sache nichts weniger als neu, wie folgende Stelle zeigt: «*Ex valde* »*larga balsami Copaivae quantitate*, *uno haustu ab-* »*sorpta*, *juvenis quidam sese radicitus ab inveterata et* »*pertinaci gonorrhoea liberavit.*« *)

Darnach lässt sich nun folgende Stelle beurtheilen: »Mehrere Druckschriften sind erschienen, um verschie- »denen Kunstverwandten die Ehre zuzuwenden, die er- »sten gewesen zu sein, welche den *Balsam. Copaivae* »in grossen Dosen gegeben haben. Herr Ribes reclamirt »jetzt diese Priorität, und alles vereinigt sich sie die- »sem geschickten und bescheidenen Praktiker zuzuer- »kennen.«

Im Jahre 1804 nahm ein junger Mensch, statt jeden Morgen 20 Tropfen, eine Unze des Balsams auf ein Mal. Dies machte ihm Bauchschmerzen, häufigen Durchfall und Appetitlosigkeit. Bald verloren sich diese Erscheinungen, der Ausfluss hörte auf, und erschien nicht wieder. —

Aufgeklärt durch diesen Zufall fing Herr Ribes von da an eine halbe Drachme Morgens und Abends zu geben, und im Verfolge drei Drachmen, eine halbe bis ganze Unze, und selbst zwei Unzen in 24 Stunden. —

Mehrere Thatsachen ermächtigen ihn, zu glauben, dass das *Copahu* ein sehr wirksames Mittel in der sympathischen oder accidentellen Entzündung der Hoden sei, welche bei denen entstehen, die am Tripper leiden. **)

In dem *Hôtel de Dieu* zu Marseille geben die dortigen sehr geschätzten Aerzte, die Herren Dugos, Martin,

*) Murray *Apparat. Medicamin. Göttingen 1787. Vol. IV. p. 58.*

**) Rust Magazin Band 16. p. 169. u. d. f.

Staatl. Bibliothek Regensburg

Moulaud, Ducros gleich in den ersten Tagen beim Tripper den *Balsamum Copaivae* esslöffelweise, ohne wie sie versichern, je einen nachtheiligen Einfluss davon gesehen zu haben.

Ein grosser Nachtheil des Copaivabalsams ist aber, dass er (wie Monteggio schon bemerkt hat, der ihn zu zwei Drachmen gab) in so grossen Dosen nicht ertragen wird, sondern meistentheils Ekel und Erbrechen erregt, ja von vielen schlechterdings nicht genommen werden kann. Schon in kleinen Dosen erregt er Coliken und Durchfall, was Herr Dr. Ansiaux in Lüttich, bei den vielen Fällen, wo er ihn anwandte, regelmässig eintreten sah, ohne dass man darum mit ihm annehmen könnte, dass seine gute Wirkung erst dann eintrete, wenn er den Darmkanal in Bewegung gesetzt hätte. *)

Herr Dr. Krause in Hannover berichtet, dass in einem Falle von Tripper der *Balsam. Copaivae* im Anfauge der Entzündungsperiode gegeben, das Uebel dadurch offenbar zu einem furchtbaren Grade gesteigert habe. In dem nämlichen Falle wurde sechs Monate hindurch, der *Bals. Copaivae* in sehr grossen Gaben in allen möglichen Formen, aber vergebens gebraucht. Die Cubeben stillten endlich den Ausfluss. **)

Nach Herrn Dr. Ribes wirkt beim Tripper der Mekkabalsam noch besser als der *Bals. Copaiv.* dagegen der Terbenthin gar nichts leistete. ***)

Aetherische Oehle.

Ueber die Wirkungen und die Anwendungsweise mehrerer ätherischer Oehle hat Herr Dr. Schneider seine Erfahrungen bekannt gemacht, woraus ich das aushebe, was

*) Aus französisch. Zeitschriften von Herrn Dr. Klaatsch mitgetheilt in Rust Magazin Band 12. p. 274.

**) Daselbst Band 15. p. 59.

***) Allgem. med. Annalen 1825. März. p. 413.

die Wirkungsweise einiger nicht allgemein angewandeten betrifft. — Dem *Oleum Terebinthinae* musste hier besonders darum eine Stelle angewiesen werden, weil englische Aerzte eine Menge Erfahrungen von den Wirkungen desselben bei dem innern Gebrauche in den medicinischen Zeitschriften mittheilten, worunter manches Neue und Eigene sich befindet.

Oleum aetherum Calami aromatici.

§. 19.

Herr Dr. Schneider in Fulda empfiehlt *Rotulae Calami aromatici.* Für den Magen in der *Colica flatulenta* sind nach ihm diese weit wirksamer, als die *Rotulae Menthae piperitae.* Am vorzüglichsten wirksam fand er das ätherische Calmusöhl in *der chronischen Gicht*, innerlich und äusserlich mit *Naphta Aceti.* Hier könnte man es fast ein *Specificum* nennen. Er gibt von 4 - 12 Tropfen *Oleum Calami* mit einer halben Unze *Aether aceticus* alle 1 - 2 Stunden 15 - 20 Tropfen in Wein, und lässt Calmusöhl in Weingeist aufgelöst einreiben. *)

Ueber die Gewinnung des ätherischen Oehls der Calmuswurzel machte Herr Apotheker Flashoff einige Erfahrungen bekannt. **)

Beiläufig gedenke ich hier der sogenannten *Holländischen Kräuter;* sie bestehen nach Herrn Apotheker Röttscher in Wiedenbrück, welcher ein Originalpaquet untersuchte aus *Radix Calami aromatici, Herb. Trifolii, Herb. Absynthii, Stipites Dulcamarae* und *Lign. Santal.* Das Verhältniss scheint ziemlich willkührlich zu sein. ***)

Oleum aethereum Arnicae montanae.

§. 20.

Vier Tropfen dieses sehr penetranten Oehles sind

*) Allgemeine med. Annalen 1821, pag. 1001.
**) Brandes Archiv Band 1. Heft 4. p. 344.
***) Daselbst Band 14. p. 186.

nach Herrn Dr. SCHNEIDER mit einer halben Unze *Liquor anodinus m. H. Spirit. Nitri* oder *Salis dulcis* vermischt zur Einnahme eine ziemlich starke, angenehm schmekkende und wie eine Mischung wohlriechender Blumen riechende Arznei. Von der bemerkten Mischung können 4 bis höchstens 12 Tropfen gegeben werden. Vier Tropfen machen mit 4 Unzen Zucker ein treffliches *Elaeosaccharum.*

Bei veralteten Lähmungen nach mehrmaligen apoplectischen Anfällen zeigte sich eine Mischung von *Ol. Arnicae* mit *Liquor anodinus* in dem bemerkten Verhältniss alle 2 Stund zu 10 Tropfen gegeben, nützlich; die lahmen Glieder wurden wieder wärmer, thätiger und brauchbarer. Eben so guten Effect verspürte Herr Dr. S. von diesem zertheilenden Oehle in Verhärtungen, besonders im Unterleibe. *)

Oleum aethereum Hyssopi officinalis.

§. 21.

Das ätherische Oehl des Hyssops bewährte sich dem Herrn Dr. SCHNEIDER als ein vorzügliches Schleim auflösendes Mittel. Er rühmt es besonders *bei hartnäckigem Husten* nicht entzündlicher Art. Er liess 4 Tropfen desselben mit sechs Drachmen Arrow-Root und eben so viel Zucker mischen, und davon alle 2 Stund 1 Theelöffel voll mit Milch oder Wasser nehmen. Dieselbe Verbindung zeigte sich auch in der *Engbrüstigkeit* und in den früheren Stadien der Lungensucht nützlich. War letztere mit *Nachtschweissen* verbunden, so wurden noch 4 Tropfen *Oleum aethereum Salviae* zugesetzt, worauf sich diese in der Regel minderten, selbst gänzlich aufhörten. **)

*) Allgem. medicin. Annalen 1821. p. 1002.

**) HARLESS Rhein-Westphäl. Jahrbücher Band 8. S. 1. p. 328.

Oleum Terebinthinae.

§. 22.

Herr Dr. J. Copland nahm, um die Wirkungen des *Olei Terebinthinae* genau kennen zu lernen dasselbe selbst, und abstrahirt daraus, so wie nach Beobachtungen bei Kranken und aus Versuchen an Thieren folgende Schlüsse:

1) Wie alle wesentliche Ohle wirkt das *Oleum Terebinthinae* zuerst auf die Nerven desjenigen Gebildes, auf das es angewendet wird.

2) Innerlich in einer mäsigen Gabe gereicht, erregt es gleich darauf auf eine mäsige Art die Thätigkeit des Herzens.

3) Die Circulation wird besonders in den Gefäsen lebhafter, deren Eingeweide in der Nähe der Nerven-Ganglien liegen, während sie in denjenigen, die vom Gehirne oder Rückenmarke bedingt werden träge erscheint. Der Schwindel, das Gefühl von Berauschung, die Minderung der mentalen und thierischen Kräfte, sind Folgen der geringen Energie des Blutumlaufs im Gehirn, wie dieses auch noch durch die geringe Pulsation der Carotiden deutlicher wird.

4) Das Terbenthinöhl wird unverändert durch die Flüssigkeiten der Verdauungsorgane sehr schnell in die Blutmasse aufgenommen, es scheint keine Veränderung während des Blutumlaufs durch die Eingeweide zu erleiden, und wird endlich durch die Lungen, die Nieren und die absondernden und aushauchenden Oberflächen ausgeschieden. Während der Circulation desselben durch die Haar und Endgefässe erregt es den Ton und die Thätigkeit derselben, ohne dass dadurch ein bedeutender Grad von Erschlaffung herbeigeführt wird.

5) Ist es in kleiner Quantität im Blute vorhanden, so bewirkt es eine tonische *Action* der Arterien, der Harngefässe und des Herzens. Wird es aber in einer grös-

sern Menge in die Blutmasse aufgenommen, so erschöpft oder übersteigert es die Irritabilität des Herzens, und setzt dasselbe ausser Stand das Blut mit der nöthigen Energie bis zu den äussersten Gefäsenden zu treiben. —

6) Eine grosse aufgenommene Menge desselben erregt die Nieren nicht so heftig, als man allgemein glaubt. —

7) Im Zusammenhange mit, oder als Resultat seiner Wirkung auf die Energie der Nerven eines Theils, wirkt es auch auf den Tonus oder die insensible Contractibilität der Textur, auf die es angebracht ist. So vermehrt es den Tonus der Muskelfasern; die Muskel und Zellhaut macht es fester, es vermindert die Secretion der Schleimdrüsen des Darmkanals, woher es denn auch kommt, dass es als Purgirmittel nicht sicher in seiner Wirkung ist. Wirkt es auf die Schleimhaut, die der feinern Bedeckung beraubt ist, so corrodirt es dieselbe.

8) Eine grosse Gabe Terbenthinöhl erhöht nicht immer die peristaltische Bewegung, wenn es auch mit andern Purgirmitteln in Verbindung gereicht wurde. Am leichtesten wirkt es purgirend, wenn der Darmkanal mit *Faeces* angefüllt ist. Herr Dr. C. machte die Erfahrung, dass wenn es nach einem vorangegangenen Abführungsmittel genommen wurde, es Tenesmus und blutigen Urin erregte. *)

Nach Herrn Dr. Copland wirkt ferner das *Oleum Terebinthinae* in kleinen Gaben von 6 - 8 Tropfen bis zu einer Drachme als harntreibendes Mittel und zeigt seinen Einfluss auf die aushauchenden Gefäse. In einer etwas stärkeren Gabe von einer bis zwei Drachmen hat es eine allgemeine Wirkung auf den Organismus, doch hängt

*) Copland von den Wirkungen des Terbenthinöhls auf den thierischen Haushalt. Aus dem *Lond. médical. and physical Journal* in der Medicin. Zeit. 1822. IV. p. 6. u. d. f. Nro. 78. Auch sehe man Gerson und Julius Magazin Band 3. p. 452.

diese Wirkung grösten Theils von der öfteren Wiederholung desselben ab. Sein Einfluss äussert sich dann vorzüglich auf den Darmkanal, besonders auf die Schleimhaut desselben. In der grösten Gabe von einer halben Unze bis zu zwei Unzen wirkt es gewöhnlich als ein Purgirmittel. Thut es dies indessen nicht, so können üble Folgen entstehen, weshalb denn Herr Dr. C. auch immer ein anderes Purgirmittel bald nachdem das *Oleum Terebinthinae* in obiger Gabe gereicht ward, nehmen lässt. Was die Form in welcher man es geben kann anbelangt, so passt es mit einem aromatischen Wasser und Honig, mit einem schleimigen Vehikel und als *Linctus* mit Honig oder einem aromatischen Syrup. *)

Nach Martinet macht das *Oleum Terebinthinae* in der Dosis zu einem Scrupel drei Mal des Tags in einer Mixtur mit Eygelb, einem Syrup und etwas Zimmttinctur zur Deckung des unangenehmen Geruchs und Geschmacks, gar keine üble Zufälle. Wird die Dosis vermehrt, so entsteht Abweichen, Kolik, Schmerzen in der Oberbauchgegend, Bläschen im Munde, und eine mehr oder minder starke Strangurie, welche Phänomene jedoch nur kurzdauernd und leicht vorübergehend sind. Bisweilen entstehen Schwindel, Kopfweh und selbst Delirien; doch dauren auch diese Symptome nicht lange. **)

Nach dem englischen Arzte Venables wirken kleine Gaben von *Oleum Terebinthinae* harntreibend, grössere nur abführend. ***)

Folgende Krankheitsformen sind aber besonders zu nennen.

1) Bei der *Angina membranacea* brauchte Herr Dr. Samuel Osborn das Terbenthinöhl mit Nutzen nach vorausgegangenen Blutausleerungen und abführenden Mit-

*) Med. Chirurg. Zeitung 1822. IV. p. 12-14.

**) Journal complemt du Dictionn. etc. T. XVIII. p. 71.

***) Gerson und Julius Magazin, Band 11. p. 458.

teln, als ein *Expectorans* und *Diaphoreticum*. In einigen heftigen und plötzlich entstandenen Fällen, die durch die Blutausleerungen nicht beseitigt wurden, und in welchen kein Erbrechen erregt werden konnte, sah er oft noch den auffallendsten Nutzen vom Terbenthinöhl. Oft wurden schon durch die erste, gewöhnlich aber durch die dritte oder vierte Gabe des Oehls von 5-10 Tropfen die gefährlichsten Symptome gemindert oder gehoben. In gelinderen Fällen wendete derselbe das *Oleum Terebinthinae* oft nur allein an und bewirkte die Heilung des Uebels. — *)

2) Gegen das *Kindbetterinnenfieber* ist das *Oleum Terebinthinae* in England ein wichtiges Mittel geworden. Herr Dr. John Douglas lässt bei der Behandlung dieser Krankheit zuerst einen Bolus oder Pillen aus 10 Gran *Calomel* und 2 Gran Opium nehmen, und sogleich so früh als möglich ein abführendes Klistier beibringen. Nach dem Klistier müssen den Umständen gemäs zwei bis vier Dutzend Blutegel auf den Unterleib gesetzt, und dieser hernach mit Flanell, der in warmes Wasser getaucht und wieder ausgedrückt ist, bedeckt werden. Drei oder vier Stunden nachdem das *Calomel* mit dem Opium gegeben ist, verordne man drei Drachmen reines Terbenthinöhl, mit drei Drachmen Syrup und sechs Drachmen Wasser zu einem Trank gemacht, und wieder nach einer Stunde eine Unze Ricinusöhl, oder sonst ein leichtes Abführungsmittel. In einigen Fällen kann man das Ricinusöhl mit dem Terbenthinöhl gleich verbinden, doch zieht Herr Dr. Douglas die angeführte Art, es zu geben vor, räth jedoch nicht die innere Anwendung des Terbenthinöhles in irgend einem Falle mehr als zwei Mal zu wiederholen. In manchen Fällen (bemerkte er ferner) besonders wo die Schwäche sehr bedeutend ist, könne

*) Medicin. chirurg. Zeit. 1822. IV. p. 162.

man die Blutentziehung überhaupt weglassen, und hier räth er Flanelltücher die in Terbenthinöhl getaucht sind, auf den Unterleib legen, und eine viertel Stunde darauf liegen zu lassen. Derselbe machte die Erfahrung, dass diese äussere Anwendung des Terbenthinöhls, ohne seinen inneren Gebrauch, und ohne Blutlassen, zur Heilung von Puerperal-Fiebern höchst wirksam war; er hält dasselbe mit gehöriger Umsicht gegeben für allgemeiner anwendbar, und für wirksamer, als irgend ein anderes vorgeschlagenes Mittel, und versichert, dass er einzig durch seine Anwendung Weiber genesen gesehen habe, die ganz hoffnungslos danieder lagen, und wo bei der gewöhnlichen Behandlung gewiss keine Genesung erfolgt sein würde. Er beobachtete, dass in verschiedenen Fällen das Terbenthinöhl blos äusserlich angewandt, die dringendsten Symptome dieser gefährlichen Krankheit in Zeit von 15 - 20 Minuten beseitigte, ohne die geringste sichtbare Ausleerung hervorzubringen, und er ist deshalb geneigt zu glauben, dass in diesen Fällen wenigstens der günstige Erfolg von seiner schnell sich verbreitenden Wirkung auf das Nervensystem abhängig sei.

Dagegen heisst es in der zweiten Nummer des *Medico-chirurgical Review pag.* 180. Die Wirksamkeit des Terbenthinöhls in der *Peritonitis puerperalis*, zuerst von Dr. Brennan in Dublin beobachtet, ist ein Beweis für den Nutzen der Abführungsmittel bei dieser Krankheit. Das Terbenthinöhl ist nicht allein ein starkes *Catharticum*, sondern es übt auch auf die ganze Schleimhaut der Gedärme einen kräftigen Reiz aus, und leitet so die krankhafte Reizung von dem *Peritonaeum* auf eine secernirende Oberfläche, wo sie durch die vermehrte Secretion selbst gehoben wird. *)

*) Aus der *Dublin. Hospital Reports. Vol. III.* in Horns Archiv 1824. Band 1. p. 318 - 335.

Dr. W. Gibney bemerkt, dass er in einigen Stadien des Puerperal - Fiebers bedeutenden Nutzen von dem *Oleo Terebinthinae* gesehen habe, und dass man dieses Mittel ja nicht in Fällen der Art vernachlässigen möge. *)

Auch Herr Dr. Payne rühmt das Terbenthinöhl in Fällen des Kindbetterinnenfiebers ausserordentlich an. Es bewirkte nach seinen Beobachtungen immer reichliche Darmausleerungen einer serösen Flüssigkeit, die mit grünlichen Massen vermischt waren, in welchen viele Stückchen coagulirter Lymphe schwammen. **)

Der amerikanische Arzt James Lucas beobachtete nicht minder den Nutzen dieses Mittels gegen die genannte Krankheit; er geht in seinem Eifer bei dem Lobe desselben so weit zu behaupten, das *Oleum Terebinthinae* heile eben so specifisch das Puerperal - Fieber, als die Chinarinde das Wechselfieber. ***) Herr Dr. Kinneir versichert, dass dasselbe sowohl innerlich als äusserlich angewendet, ein treffliches Mittel in dieser Krankheit sei. Die Art, wie Hamilton und Andere dieses Mittel geben, in Gaben von einer Unze nämlich, hält er für unzweckmäsig, und will dass man es zu einer bis zwei Drachmen in einer Mandelemulsion nach vorausgegangenen Blutausleerungen und Purgirmitteln reichen soll. Diese Gabe wird alle 3 - 4 Stunden gereicht, bis der Schmerz und die übrigen Symptome nachlassen. Fomentationen des Unterleibs mit warmem *Oleo Terebinthinae*, bewirken wie er sagt, ein beinahe augenblickliches Nachlassen der Schmerzen. ****)

*) Med. chir. Zeit. 1822. IV. p. 18.

**) Beobachtungen über die guten Wirkungen des Terbenthinöhls im Kindbetterinnen - Fieber von H. Payne. M. D. zu Nottingham. Med. chir. Zeit. 1823. II. p. 425.

***) *American medical Recorder. Octob. 1823.* Froriep *Notizen Februar 1824.*

****) Aus *The Lond. medical Journal* in Salzb. Zeit. 1826. 3. p. 132.

3) Auch bei *Erysipelas* empfehlen englische Aerzte den Gebrauch des Terbenthinöhls. Dr. Copeland heilte eine Rose, die das ganze Gesicht und den Hals bis an das Brustbein eingenommen hatte; wobei die ein und zwanzigjährige Kranke in Unempfindlichkeit und *Coma* verfiel mit diesem Mittel. Er gab das *Oleum Terebinthinae* zu drei Drachmen alle drei Stunden mit *Oleum Ricini* und *Aqua Cinnamomi*, liess ihr dabei Klistiere aus 6 Drachmen *Ol. Terebinth.* mit *Ol. Olivarum* reichen, worauf gelbe gallige Ausleerungen erfolgten. Sämtliche Krankheitssymptome verloren sich nach und nach gänzlich u. s. w. Copeland wendet das *Oleum Terebinthinae* in ähnlichen Fällen, und besonders bei Kopfaffectionen sehr häufig und mit dem besten Erfolge in der Londner Krankenanstalt für Kinder an. *)

4) Bei *Blutungen* von rein passiver Art gebrauchten es ebenfalls englische Aerzte. Im asthenischen *Nasenbluten* der Kinder fand es Copeland mehrere Mal von ausgezeichnetem Nutzen. Bei *Hämorrhoiden*, die ihren Sitz sehr hoch im Mastdarm haben fand er das *Ol. Terebinthinae* als *Adjuvans* nützlich.

5) *In der chronischen* Ruhr, wo die Krankheit durch eine Erschlaffung der Haargefäse in der Schleimhaut des Mastdarms sich offenbart, gab er das *Oleum Terebinthinae* mit ausgezeichnetem Nutzen. Indessen müssen alle acute Symptome verschwunden sein, wenn man es in Klistieren geben will. Auch muss man es in diesen nur in sehr kleinen Mengen verordnen, weil es leicht den Stuhlgang wieder erregt. Innerlich passt die mittlere Gabe mit schleimigen Mitteln. Gleichen Nutzen sah Herr C. von demselben in der *chronischen Diarrhoe* der Kinder. **)

*) Graefe und Walther *Journal* für *Chirurgie. Band 8. Heft 1. p. 164 Lond. med. Repositor. April 1825.*

**) *Med. chir. Zeit. 1822. IV. p. 12-14.*

6) Bei *Purpura haemorrhagica* wurde dieses ätherische Oehl ebenfalls von mehreren Aerzten mit Erfolg gebraucht; namentlich von Dr. Whitelock Nicholl. Die Kranken erhielten Abends sechs Drachmen und Morgens eine halbe Unze *Ol. Terebinth.* welches sie nach wenigen Tagen wieder herstellte. *).

Dr. Belcher fand bei dieser Krankheit Klistiere von Terbenthinöhl vortheilhaft: es wurde am besten mit Bittersalz vermischt beigebracht. Man sehe hierüber das Nähere:

Aus *The Lond. Medical Journal* in Heckers literarischen Annalen. Januar 1826. pag. 122.

7) Gegen *Leucorrhoe* versuchte es Dr. Samuel Osborn, es wurden mehrere Kranken durch dessen anhaltenden Gebrauch hergestellt.

Auch bei dem *hartnäckigen Tripper* fand es derselbe sehr wirksam. **)

8) Bei den *allerhartnäckigsten Verstopfungen* des Unterleibs macht oft nach Richard Williams noch folgende Mischung Oeffnung:

℞. Olei Terebinthin. Unc. unam
Vitelli Ovi. No. 11
Decoct. Avenae ℔ jj

M. l. a. Den vierten Theil als Klistier beizubringen. ***)

Ueber die heilende Kraft des Terbenthinöhles bei

*) Aus *The Lond. med. Repos.* July 1821 in *Med. Zeit.* 1823. I. p. 148. Auch sehe man Beobachtungen über die Behandlung der *Purpura haemorrhagica*, nebst einer Aufführung der Wirkungen des Terbenthinöhls in einigen Fällen dieser Krankheit von W. Nicholl. M. D. zu *Ludlow in The Edinburgh Medical and Surgical Journal Nro. LXXIII. Oct. 1822. Med. chir, Zeit. 1823. II. p. 426.*

**) *Med. chirurg. Zeit. 1822. IV. p. 162.*

***) Hufeland *Journal* 1822. Juni p. 150. Med. Zeit. 1823. I. p. 157.

Leibesverstopfungen theilt auch Dr. KINGLAKE Bemerkungen mit. *)

9) Gegen *Gelbsucht*, *Gallensteine*, *Leberverstopfungen* und andere ähnliche Beschwerden wendete man in Deutschland längst das Terbenthinöhl, besonders in Verbindung mit Schwefelnaphte an; weniger bekannt ist aber die Form in der man es in Frankreich gegen die genannten Krankheiten anzuwenden vorschlug; nämlich ein *aether nitricus terebinthinatus*, der folgendermasen bereitet wird:

℞. Alcohol Vini Unc. tres
Ol. Terebinthin. rectificat. Unc. octo
Admisce continuo agitando successive
Acidi nitri. concentrat. ℔jj
Destilla lento igne ad dimidium.

Man nimmt von dem Destillat innerlich 20-40 Tropfen oder mit einem Eygelb. Gegen Rheumatismen kann man auch äusserlich Einreibungen damit machen. **)

10) Der äussere und innere Gebrauch dieses Mittels bei *chronischem Rheumatismus und Gicht* den man in Deutschland lange kannte empfehlen wieder englische und französische Aerzte. Nach Herrn Dr. COPELAND ist bei chronischem Rheumatismus, ISCHIAS und LUMBAGO die geringere und mittlere Gabe des Terbenthinöhls in Verbindung mit dem *Capsicum annuum* am wohlthätigsten wirkend. ***)

Zum Einreiben bei Gichtbeschwerden und *Ischias nervosa* rühmt Herr Dr. E. FRISCH in Nyburg das Terbenthinöhl vorzüglich in folgender Verbindung.

℞. Olei Terebinthinae Unc. unam

*) *Im Lond. medical Journal. Med. Zeit. 1822. IV. p. 18.*

**) *Journal de Pharmacie. Juni 1823.* HÄNLE Magazin Band 3. p. 306.

***) *Med. chir. Zeit. 1822. IV. p. 12.*

℞. Liquor. Belladonn. ammon. Drachm. unam *)
Hydrarg. muriat. corrosiv. Spirit. Vin.
q - s - solut Scrupul unum.

M. **)

Hierher gehört folgende interessante Schrift.

Mémoire sur l'emploi de l'huile de Térébenthine dans la Sciatique et quelques autres Névralgies des membres; par L. MARTINET. *Paris* 1823.

Es ist davon auch eine deutsche Uebersetzung Leipzig 1824 erschienen.

11) Gegen *Würmer* ist das Terbenthinöhl nach dem einstimmigen Zeugnisse vieler Aerzte ein wichtiges Mittel.

Herr Dr. GIBNEY hält es in Wurmkrankheiten fast von specifischer Wirkung; man kann es nach ihm dreist in ziemlich grossen Gaben reichen, ein Kind von drei Jahren z. B. kann man eine bis drei Drachmen in getheilten Gaben nehmen lassen. Am besten gibt man das Mittel nüchtern, und lässt die Kranken nur etwas Thee u. s. w. nachtrinken; es muss mehrere Tage hintereinander gebraucht werden, wenn zum ersten Male keine Wurmausleerungen erfolgen. ***)

Herr Dr. James KENNEDY in Glasgov theilt mehrere Fälle mit, wo das *Ol. Terebinthinae* mit Nutzen gegen Würmer gebraucht wurde. Mit lauer Milch und Zucker genommen, wurde es von manchen Kranken wieder ausgebrochen; dann gab es Herr Dr. K. in Klistieren, wo es schwächer wirkt, aber weniger unangenehme Zufälle hervorbringt. Es zeigte sich in den hartnäckigsten Fällen wirksam. ****)

Die specifischen und vortrefflichen Wirkungen des *Ol. Terebinthinae* bei Wurmbeschwerden bestätigt Herr

*) Aus HERB. *Belladonnae* mit *Ammonium causticum* bereitet.

**) HUFELAND Bibliothek 1825. Juli, p. 61.

***) *Med. chir. Zeit. 1823. I. p. 42.*

****) Allgem. medicin. Annalen. 1824. p. 1125.

Dr. E. Frisch in Nyburg. Er fand wie schon Fenwick und Osann beobachtet (Osann im Journal der prakt. Heilkunde Band XVIII. Stück 3. p. 31.) dass dasselbe in grosser Gabe als starkes *Purgans* wirkt, die Würmer sicher ausleert, und nicht so leicht nachtheilige Nebenwirkungen veranlasst, als in kleinerer Gabe. In den verschiedenen Fällen, welche Herr Dr. F. als Beleg für seine Behauptung erzählt, gab er das Oehl Kindern zu einem Scrupel bis zu zwei Drachmen *pro Dosi*, und zwar, um es leicht zu nehmen, mit Mannasyrup oder Gummischleim vermischt. *)

Herr Dr. Ludwig Frank wendete in vielen Fällen das Chabertsche Mittel (siehe unten) mit dem besten Erfolge an; da es aber mehrere Patienten nicht nehmen konnten, so verordnete er:

℞. Ol. Terebinthin. Unc. unam et dimid.
Aether. sulphuric. Drachm. duas.
Pulver. gumm. arab. Unc. dimid.
Aq. flor. Chamomill. Libram unam.

M. S. Morgens und Abends zwei Esslöffel voll zu nehmen. Vier Portionen dieser Mixtur reichen hin um sämtliche Symptome des Bandwurms zu entfernen. Der Bandwurm ging nicht ganz, sondern in oft halb verfaulten Stücken ab, was auch Dr. Bremser beobachtet hatte. Ein anderer Kranke konnte diese Mischung nicht ertragen, sondern bekam immer Ekel und Erbrechen darnach. **)

Herr Dr. Pommer, Staabsarzt und Ritter des Wirtemb. Civil-Verdienstordens in Heilbronn theilt Erfahrungen über die Wirksamkeit des innerlichen Gebrauches des *Olei Terebinthinae* gegen den Band oder Kettenwurm, *Taenia Solium*, mit. In einem Falle gab er binnen zehn

*) Hufeland Bibliothek der prakt. Heilkunde. a. a. O.

**) *Journal complement du Dict. Juillet 1825. p. 23.* Gräfe *und* Walther *Journal für Chirurgie Band 8. Heft 1. p. 164.*

Stunden sechs Unzen *Ol. Terebinthinae*, nach und nach. Nach seinen Erfahrungen sind selbst von grösseren Gaben desselben keine beunruhigenden Zufälle zu befürchten. Er gibt es rein und ohne Zusatz irgend eines Vehikels. *)

Nach Herrn Dr. Heinrich Wolff in Bonn hat das Terbenthinöhl vor allen, als unfehlbar gegen den Bandwurm ausposaunten Mitteln sich noch am wirksamsten gezeigt. Allein es hat das gegen sich, dass nur wenige Kranke sich dazu verstehen, eine so übel riechende und noch übler schmeckende Arznei in grosser Gabe und anhaltend zu gebrauchen, und demnach hilft dasselbe in fünf Fällen kaum ein Mal. **)

Einem Mädchen von 20 Jahren, trieb Herr Dr. Baumbach auf folgende Weise den Bandwurm ab. Zuerst muste sie einen Tag fasten, dann Abends um 11 Uhr eine gute Portion Mehlbrei mit Wasser bereitet geniessen, und am folgenden Morgen sechs Drachmen *Ol. Terebinthinae* mit einer Unze Rosenhonig vermischt nehmen. Kaum war eine Stunde verflossen, als 4 - 5 maliges Erbrechen und dann 6 - 8 mal Diarrhoe erfolgte, und mit letzterer ein halber Nachttopf voll Bandwurm abging. Gegen Abend war das Mädchen wieder wohl, und ass mit gutem Appetite. Drei Monate nach Abgang des Wurms haben sich noch keine Beschwerden wieder gezeigt. ***)

Herr Dr. Ermisch verordnete einem an Bandwurm leidenden Frauenzimmer das Mittel auf nachstehende Weise. Nachdem Patientin schon mehrere Tage eine passende Diät beobachtet, und Abends zuvor eine Wassersuppe genossen hatte, nahm dieselbe Morgens 7 Uhr nüchtern eine halbe Unze *Ol. Terebinthinae* und wiederholte diese Gabe um 8 und um 9 Uhr. Es entstand darnach etwas Schleimwürgen, aber kein Erbrechen, Kollern

*) Hufeland Journal 1825. Mai p. 1. u. d. f.

**) Ebend. 1825. August p. 112.

***) Rust Magazin Band 21. Heft 2. p. 269.

im Leibe, und nach einer halben Stunde kurz hintereinander drei gelb gefärbte flüssige Stühle, mit welchen ein dreizehn Ellen langer Bandwurm abging. Uebrigens zeigten sich durchaus keine nachtheiligen Nebenwirkungen, ausser etwas Mattigkeit und Brennen im After, welches alles noch denselben Nachmittag vorüber war, nachdem dieselbe eine Tasse schwarzen Kaffee und etwas Fleischbrühe genossen hatte.

Eine 45jährige Frau nahm zwei Loth Kienöhl nüchtern auf ein Mal. Schon nach einer Viertelstunde erfolgte Kneipen und ein flüssiger Stuhl, welchem in kurzer Zeit noch zwei andere folgten und mit dem dritten ein 26 Ellen langer Bandwurm mit vielem Schleim abging. *)

12) Gegen *krampfhafte Krankheiten* wird das Terbenthinöhl ebenfalls von englischen Aerzten empfohlen und zwar:

a. *In der Epilepsie* ist es nach Dr. Copeland ein schätzbares Mittel, und man ist wie er sagt dem Dr. Percival Dank schuldig, dass er darauf aufmerksam machte. **)

Die hierher gehörige Abhandlung des Dr. Percival über den innern Gebrauch des Terbenthinöhls in der Fallsucht, findet man abgedruckt:

In der Sammlung auserlesener Abhandlungen zum Gebrauche für praktische Ärzte Band 25. p. 243. u. d. f.

b. *In dem Veitstanze* wendete es Copeland zwei Mal mit Erfolg an, auch sah er in zwei Fällen von Raphanie viel Gutes von demselben.

Dr. Ed. Phillips erzählt einen Fall von Mundsperre, welche durch ein Klistier von Terbenthinöhl geheilt wurde. ***) Auch Fälle von *Tetanus*, die durch den innern Gebrauch des *Ol. Terebinth.* gehoben wurden, werden in englischen Zeitschriften erzählt.

*) Hufeland *Journal* Supplementheft 1825. p. 140-142.

**) *Med. chir. Zeit. 1822. IV. p. 12-14.*

***) Sammlung auserlesen. Abhandl. Band 26. p. 1. u. d. f.

13) Eine Frau, welche sich mit 2 - 3 Unzen *Laudarum* vergiftet hatte, und bereits dem Tode nahe war, und wo Brechmittel fruchtlos blieben, stellte Herr Dr. Jenkins durch Klistiere, jedes aus einer Unze *Oleum Terebinthinae* und einer Mischung aus zwei Unzen desselben mit einer Unze *Oleum Ricini*, alle Viertel Stunde innerlich gegeben, vollkommen wieder her. *)

14) *Bei Verbrennungen* wendete es Dr. Samuel Osborn in den ersten 48 Stunden mit Glück an. **)

15) Da leichte Wunden, die Anatomen bei Zergliederung von Leichen zufällig sich selbst beibrachten, nicht selten schlimme, ja tödliche Folgen hatten, so räth M. D. A. Colles an, jeden Zergliederungstisch mit einer Schale voll Terbenthinöhl zu versehen, worein der Anatom den Finger sogleich nach einer erhaltenen Verwundung tauchen könne. Der Schmerz, welcher dadurch verursacht werde, sei so unbedeutend, dass er keinen grossen Aufschub in der Arbeit nöthig mache, während hingegen die Reizung der Ansteckungskraft entgegen wirken oder die Beschaffenheit der Entzündung in der Wunde abändern könne. ***)

Scharfe und Rothmachende Mittel.

(*Acria. Rubefacientia.*)

Spilanthus oleraceus.

Para-Kresse.

§. 23.

Eine im südlichen Amerika einheimische, einjährige, in den botanischen Gärten bei uns häufig cultivirte Pflanze,

*) Froriep Notizen. Band 12. p. 95.

**) *Med. chir. Zeit. 1822. IV. p. 162.*

***) Samml. auserlesen. Abhandl. Band 30. p. 578.

die bei den meisten Botanikern *Spilanthus oleraceus*, bei Lamark *Bidens fervida*, bei Bergius *Bidens acmelloides*, bei Medicus *Pyrethrum Spilanthus*, bei Sprengel *Spilanthes oleracea* heisst.

Schon Persoon *) bemerkte von ihr *Masticata, interiora oris valde irritat, saporem singularem quasi urentem procurat salivamque copiose provocat.* — Sie ist nach diesen Eigenschaften keine unwirksame Pflanze, die auch in den jüngsten Zeiten in Italien und Frankreich von mehreren Aerzten angewendet wurde. Dr. Bahia berichtet in dem *Repertor. medico.-chirurgic. di Torino*; die Pflanze werde in Spanien in den Gärten gezogen, und sei dort unter dem Namen Kresse bekannt, ihr Geschmack sei scharf, dem *Piretro* ähnlich. Man gibt die frischen Blätter zum Kauen, oder 8 Tropfen in 6 Unzen Chinadecoct oder einer andern Flüssigkeit gegen *Scorbut* von folgender Tinctur:

Fol. Spilanth. olerac. recent. et contus Unc. quatuor
Alcohol 33° Libram unam
Stent in digestione per duodecim dies,
dein filtrentur. **)

In Frankreich beschäftigte sich hauptsächlich Herr Rousseau mit der Untersuchung der Heilkräfte der Para-Kresse. ***)

Herr Cloquet, der beauftragt wurde, die Abhandlung Rousseau's über diese Arzneipflanze zu prüfen führt folgende Beobachtungen als einen Beweis von der Wirksamkeit der Para-Kresse an. Eine bejahrte, an Scorbut leidende Frau, welche mehrere Arzneimittel vergeblich gegen diese Krankheit gebraucht hatte, wurde binnen

*) *Synopsis plantar. 2. p. 393.*

**) *Journal de Pharmacie. Dec. 1823.* Hänle Magazin Bd. 5. p. 330. Allgem. medicin. Annalen 1825. Dec. p. 1683.

***) *Notice sur l'Histoire naturelle et médicale du Cresson de Para par M. Emanuel* Rousseau. *Revue médicale. Avril 1825. p. 92-100.*

einem Monate durch den innern Gebrauch einer aus den Blumen der Para-Kresse bereiteten Tinctur, wovon sie jeden Morgen einen halben Löffel voll in einem Glase voll eines Trankes aus der *Saponaria*, nahm, geheilt. Eine 38jährige Frau, die an demselben Uebel litt, wurde derselben Behandlung unterworfen, was auch dasselbe Resultat hatte. *)

Auch gegen Augenkrankheiten wurde die Para-Kresse empfohlen; man gab ferner nicht nur die oben angezeigte Tinctur, die mit dem Namen *Elixir odontalgicum et antiscorbuticum Doctoris Bahi* belegt wurde, sondern auch den ausgepressten Saft, und einen über die Blätter abgezogenen Weingeist, der ganz so wie *Spiritus Cochleariae* benutzt werden kann. —

Radix Pyrethri.

Bertram - Wurzel.

§. 24.

Die Bertram-Wurzel, *Radix Pyrethri* der Officinen von *Anthemis Pyrethrum L.* ist ein sehr altes Medikament, das aber, offenbar mit Unrecht, fast ganz in Vergessenheit gerieth. Mit der vorigen Pflanze ist es in Hinsicht der Wirkung so wie des Baues nahe verwandt, und eben so ist es die medicinische Anwendung. —

Herr Guibourt in Paris theilte kürzlich folgende Vorschrift mit zu einem

Spiritus Pyrethri compositus.

℞. Spirit. Pyrethri. Litrj
Cinnamom. optim. Scrupul. quatuor
Vanill.
Coriandr.
Caryophyllor. aa Drachmam unam
Macidis

*) *Journal de Chimie médicale. Mai 1825. p. 261.*

℞. Coccionell.
Croci
Hydrochlorat. ammoniac. aa. grana duo deviginti
Aquae Naph. Unc. dimid.
Ol. aether. Anisi.
— — Citri aa gutt. duodeviginti
— — Lavendulae
— — Thymi
Tincturae Ambrae aa guttas novem
post macerationem per 15 dies filtra.

Diese Flüssigkeit, eine der angenehmsten, die man zusammensetzen kann wird als Mundwasser angewendet, wenn man einen kräftigen Reiz auf die innern Wände der Wangen anbringen will, oder mit Wasser verdünnt für den täglichen Gebrauch.

Der *Spiritus Pyrethri* wird folgendermasen bereitet:

Radicis Pyrethri optimi grosso modo pulverisati
Libram unam
Alcohol a 35° Libras quinque
Aquae Libram unam.

Nach zweitägiger Maceration wird es im Wasserbade destillirt; aus dem Rückstande kann ein *Extractum Pyrethri* bereitet werden, welches ein höchst kräftiges *Sialagogum* ist. *)

Calendula officinalis.

Ringelblume.

§. 25.

Mit dem berühmten Chemiker Pfaff in Kiel bringe ich die Ringelblume, *Calendula officinalis L.* zu den scharfen Mitteln. Sie ist wie schon ihr systematischer Name sagt ein altes Medikament, das jedoch in neuern Zeiten besonders von dem schwedischen Arzte Westring, wieder empfohlen wurde. **)

*) *Journal de Chimie médicale. Août. 1826. p. 196.*

**) J. P. Westring's königl. schwed. Leibarztes Erfahrun-

Derselbe erzählt, er habe bei der Behandlung eines offenen *Mutterkrebses* das Glück gehabt, ein Heilmittel zu finden, welches nicht allein sehr schnell die heftigsten Schmerzen linderte, sondern auch wirklich die gewünschte Herstellung der Gesundheit bewirkte. Diese Entdeckung verdankt er einem Zufalle, denn als er einst eine ältliche Frau besuchte, die lange Zeit an einer höchst schmerzhaften krebsartigen Verhärtung in der einen Brust litt, fand er, dass sie durch Auflegen des frischen Krauts der Ringelblume allein im Stande war, die brennenden Schmerzen zu lindern. Mehrere spätere Erfahrungen berechtigten ihn zu dem Schluss, dass eben dieses Kraut vielleicht das beste Mittel sei, von dem man Hülfe in diesem schrecklichen Uebel erwarten könne. Westring gebrauchte das Mittel in verschiedener Form, wie im Aufguss zum Einspritzen und das Extract in einer Salbe. In einem Falle verordnete er es auf nachstehende Weise:

℞. Ung. e Styrac. composit.
— Basilic. aa Unc. unam
Extr. Calendul.
Balsam. Fioravanti aa Unc. dimid.

M. d. Diese Salbe wurde täglich dreimal angewendet. —

Die Blätter sollen zum Gebrauche nur dann eingesammelt werden, wenn die Blumen kurz vorher sich gezeigt haben, auch glaubt er es könne nützlich sein den frisch ausgepressten Saft der Pflanze gegen offene Krebsschäden zu versuchen.

Man hat auch ein *Unguentum Calendulae* bereitet, und gegen schlimme Geschwüre zugleich das Extract der Ringelblumenblätter innerlich nehmen lassen. —

Herr Dr. Muhrbeck in Demmin empfiehlt die *Calen-*

gen über die Heilung der Krebsgeschwüre. Aus dem Schwedischen übersetzt mit Zusätzen von K Sprengel. Halle 1817.

dula gegen *chronisches Erbrechen*; er gibt das Extract in Pillen und zwar täglich 5 Mal, jedesmal 4 Gran. *)

Auch der englische Arzt H. W. Carter gebrauchte in einem Falle von hartnäckigem Erbrechen das *Extr. aquosum florum Calendulae* mit dem besten Erfolge. Er gab es anfangs in folgender Form.

℞. Ext. flor. Calendulae grjjj
Pulv. Glycyrrhiz. q. s. ut
fiat pil. tertia quaque hora. sumenda.

Allmälig wurde aber die Dosis des Extracts vermehrt. **)

Herr Dr. Rudolph zu Cottbus gebrauchte dasselbe Mittel mit Nutzen gegen eine *Drüsenverhärtung* in der Brust eines Mädchens; äusserlich wurde zugleich eine Auflösung des essigsauren Eisens angewendet. ***)

Plumbago europaea.

Europäische Bleiwurz.

§. 26.

Die europäische Bleiwurz muss ihres brennenden Geschmackes und übriger Eigenschaften wegen zu den scharfen Mitteln gezählt werden, auch ihre frühere Anwendungsart zeigte, dass man von ihr die Wirkung eines scharfen Medikamentes erwartete. —

In neueren Zeiten ist diese Pflanze innerlich von Straub, Lebrecht, Wittmann und andern Mainzer Aerzten gegen passive Blutflüsse, besonders Metrorrhagien und Pneumonorrhagien mit grossem Nutzen gebraucht worden, und könnte vielleicht die ausländische Ratanhia ersetzen. — — So berichtet Herr Professor Richter ****) Herr Dr. Lebrecht, der eigentliche Lobredner dieses Mit-

*) Hufeland *Journal* 1821. Mai. p. 128. Rust Magazin. Band 11. p. 350.

**) *Lond. Medical Repository. April 1826. p. 347-348.*

***) Hufeland *Journal*. Jan. 1824. p. 119.

****) Specielle Therapie Band 10. p. 328.

tels, welcher das destillirte Wasser und das wässrige Extract gebrauchte, spricht in der Vorrede der später anzuführenden Schrift über die Ratanhia, von dem »ziemlichen Erfolge« den diese Präparate gegen die genannten Uebel hatten.

Semen Delphinii Consolidae.

Saame des Rittersporns.

§. 27.

Der Rittersporn (*Delphinium Consolida L.*) ist eine gemeine Pflanze, die zwischen dem Getreide häufig wild wächst. Die Blätter und die Blumen, *Herb. et Flores Calcatrippae seu Consolidae regalis* der ältern Officinen, scheinen ganz milde zu sein. Um so schärfer aber ist deren Saame.

Blanchard empfiehlt eine Tinctur, die aus einer Unze dieser Saamen mit einem Pfund Weingeist bereitet wird. Er gibt sie zu 10-20 Tropfen *pro Dosi*, zwei oder drei Mal im Tage gegen *krampfhafte Engbrüstigkeit* und *Krampfhusten.*

Das Mittel erregt aber in grossen Gaben leicht Ekel, Durchfall und zuweilen starken Schweiss, soll aber weder die Circulation des Blutes beschleunigen, noch auch den Uterus afficiren. *)

In dem Saamen der Stephanskörner (von *Delphinium Staphis agria*) fanden Feneulle, Lassaigne und Brandes ein Alkaloid, das sie *Delphinin* nennen, und das auch ohne Zweifel in den Saamen des Rittersporns vorhanden ist. Es ist sehr bitter und hinterher scharf von Geschmack, wurde aber haum noch als Heilmittel versucht. **)

Cataplasma acre Kerndlii.

Kerndlscher scharfer Umschlag.

§. 28.

Er ist besonders vom Herrn Dr. Richter Oberarzte

*) Man sehe Bischoff Handb. d. Arzneimittellch. B. 1. p. 172.
**) Magendie Vorschriften. 5. Auflage. p. 89-91.

des königl. Friedrich Wilhelm Institutes zu Berlin empfohlen, und bei der Behandlung *syphilitischer Drüsengeschwülste* benutzt worden. *)

Ein jeder Arzt, sagt Herr Dr. Richter, der Gelegenheit gehabt hat, über diese oft so hartnäckige Form der syphilitischen Krankheit hinreichende Erfahrung zu machen, wird sehr gern nach einem, bisher noch wenig bekannten Mittel greifen, das, wenn es frühzeitig genug und mit den gehörigen Cautelen angewendet wird, die Zertheilung stets herbeiführt, oder doch bei schon erfolgter Eiterung die Dauer dieses örtlichen Uebels so abkürzt, und einen so erwünschten Ausgang vorbereitet, wie keine andere der bekannten Behandlungsweisen es vermag.

Die Kerndlsche Vorschrift zur Bereitung des scharfen Umschlages ist folgende:

℞. Ceparum sub cinere assatarum
Farinae seminum Sinapeos aa Unc. duas
Saponis nigri Unc. dimidiam.
Coq. cum s. q. Aquae fontanae in formam Cataplasmatis.

Da aber der nach dieser Vorschrift bereitete Umschlag nicht kräftig genug ist, so wurden um eine zweckmäsigere Bereitung ausfindig zu machen mehrere Versuche angestellt, durch welche man die nachstehende Formel als dem Zwecke besser geeignet, ausmittelte.

℞. Saponis nigri Uncias tres
Aquae fervidae Unc. duas
Ebulliant leni calore per momentum, tum admisce.
Ceparum sub cinere assatarum et bene contusarum Uncias tres
Farinae seminis Sinapis Unc. dimidiam.

*) C. C. Richter. *De usu cataplasmatum acrium Kerndlii ad bubones syphiliticos curandos. Berolini 1821.*

Ebulliat massa denuo leni calore per breve temporis spatium saepius agitando et deinde ab igne amoveatur.

Auf diese Weise erhält man einen Umschlag, der in der Entfernung von einem Fus die Augen zum Thränen bringt. Bei sehr torpiden Subjecten und da wo man es mit langsam verlaufenden Entzündungsgeschwülsten zu thun hat, kann die Wirkung des Umschlags durch Vermehrung des Senfes bis zu 1 und 1 1/2 Unzen, so wie auch durch den Gebrauch des Essigs statt Wassers, und in einzelnen Fällen durch Zusatz von geschabtem Meerrettig erhöht werden; auch kann die einmal gebrauchte Masse durch abermaliges Aufwallen am Feuer und durch Beifügung von etwas Essig von Neuem wirksam gemacht werden.

Werden täglich 4-5 solcher Umschläge warm aufgelegt, so bemerkt man folgende Wirkung: Nach mehreren Stunden beginnt eine rosenartige Entzündung sich zu bilden, die in ihrer Intensität nach und nach steigt, und die *Cutis* zur Anschwellung bringt. Am zweiten oder dritten Tage entstehen kleine frieselartige Bläschen, deren Anzahl immer grösser wird, so dass die Epidermis allmälig sich trennt, ohne dass grosse Blasen sich zeigten. Bei der ferneren Anwendung bildet sich nun eine suppurirende Fläche, die täglich eine Quantität Eiters absondert. Während dieser Secretion verschwindet im Verlaufe von 7-14 Tagen die Entzündung und Anschwellung der in der Tiefe liegenden Drüsen, und man kann die den Bubo bedeckende Haut nun wieder in eine Falte aufheben.

Im Anfange der Anwendung entstehen bei sehr reizbaren Subjecten oft bedeutende Schmerzen, und man sieht sich genöthigt, das Mittel eine oder mehrere Stunden auszusetzen, und Fomentationen von lauwarmem Wasser zu machen, oder der bereiteten Masse Leinsamenmehl und dergleichen zuzusetzen. Findet man endlich für nö-

thig, den Gebrauch dieser scharfen Umschläge auszusezzen, so kann man die Geschwürfläche durch Umschläge aus lauwarmem Wasser in kurzer Zeit zur Heilung bringen.

Die Indicationen für die Application dieser Umschläge bestimmt Herr Dr. R. auf folgende Fälle:

1) Bei einem jeden frisch entstandenen Bubo, wenn er noch nicht die Grösse einer welschen Nuss überschreitet, und auf der Oberfläche der Haut noch keine Entzündung bemerkbar ist. In diesem Falle wird die Zertheilung immer in einigen Tagen bezweckt.

2) Bei einem jeden Bubo, der in seiner Ausbildung schon weiter vorgeschritten ist, die darüber gelegene Haut von einer Entzündung mit lymphatischem Charakter ergriffen zeigt, und in der Umgegend noch bedeutende Härte, wohl gar in der Mitte schon Eiter wahrnehmen lässt. Auch hier gelingt die Zertheilung in sehr kurzer Zeit, mag es ein primairer oder secundairer syphilitischer Bubo sein.

3) Können auch durch die Kunst oder die Natur schon geöffnete Bubonen, eine Anzeige zu der Anwendung dieser scharfen Umschläge abgeben, wo solche Geschwüre schon lange bestanden, die Ränder callös sind u. s. w.

4) Auch von früher statt gefundener Entzündung zurückgebliebene, verhärtete Drüsenanschwellungen, syphilitischen und scrophulosen Ursprungs, weichen der Anwendung dieses Mittels in sehr wenigen Tagen. *)

Semen Sinapeos.

Senfsaamen.

§. 29.

Der Senfsaame, *Semen Sinapeos*, ist wie man zureichend weiss eines der gebräuchlichsten hautröthenden

*) Horns Archiv. 1824. Band 2. p. 299-310. Allgem. med. Annalen 1822. p. 1138.

Mittel, über dessen richtige Anwendung die chemischen Analysen des Saamens Aufschlüsse gaben, die für die praktische Medicin nicht ohne Interesse sind, und die daher hier kurz berührt werden sollen.

Nach Herrn Apotheker Thiebirge in Paris muss man das Senfmehl, um es bei äusserlicher Anwendung in Fusbädern u. s. w. recht wirksam zu machen, mit kochendem Wasser übergiessen, und es dann zu gehöriger Temperatur erkalten lassen, weil nur so das ätherische Oehl, welches die Schärfe des Senfes enthält, gehörig aufgeschlossen wird. Uebrigens würde das durch Auspressen von seinem fetten Oehle befreite Senfmehl diesen Dienst noch besser leisten. *)

Das fette oder süsse Senföhl kannte schon Mesue und machte davon bei kalten Geschwülsten Gebrauch; Boerhave wandte es in dem Hospitale zu Leiden in der Gabe von zwei Unzen als Purgirmittel an. Auch Herr Fontenelle hatte Gelegenheit seine Wirkung in dieser Hinsicht zu erproben, er fand dass es als *Wurmmittel* beinahe eben so constant wirkt, als das Ricinusöhl.

Das flüchtige Senföhl ist citronengelb, es besitzt einen eben so starken und eben so durchdringenden Geruch, wie das Ammonium, es ist schwerer als alle einheimischen ätherischen Oehle. Zwei Civilpfund Wasser lösen ungefähr eine halbe Drachme auf, und erhalten davon einen äusserst scharfen Geruch und Geschmack. Ein Tropfen dieses Oehls auf die Zunge gebracht, erregt heftiges Brennen, welches sich bis in den Magen erstreckt, und bringt zugleich in der Nase und den Augen das Gefühl von Schärfe und eine unerträgliche Hitze hervor. *Das concentrirte Senfwasser* dient daher als ein gutes

*) Analytische Untersuchung des schwarzen Senfsaamens von L. Thiebirge. Trommsdorff neues *Journal* IV. 2. Pfaff die neuesten Entdeckungen in der Chemie der *Materia medica*. 2. p. 278.

und schnell Röthe erregendes Mittel, das bei Schlagflüssen, Lähmungen etc. etc. vor dem gewöhnlichen Senfteige Vorzüge besitzt, wenn es durch eine damit getränkte Compresse auf die Haut gebracht wird. Schon nach zwei Minuten empfindet man heftigen Schmerz und Hitze; wird die Compresse wiederholt mit diesem Wasser getränkt, auf die nämliche Stelle der Haut gelegt und dies noch einmal wiederholt, so vermehrt sich der Schmerz und die Haut erscheint dann eben so geröthet, als wenn Senfteig darauf zwei Stunden lang gelegen hätte.

Auf unmittelbare Anwendung des flüchtigen Senföhls entsteht auf der Haut eine mit Serum gefüllte Blase, wie vom Vesicatorpflaster. Es besitzt ausserdem eine grosse Wirkung gegen *die Krätze*, welche wie Herr Fontenelle sagt, vor ihm noch kein Schriftsteller erwähnte. Eine grosse Menge mit diesem Ausschlage behaftete Soldaten befreiten sich von demselben durch einen Teig der aus einer Unze Senfpulver und hinreichendem Olivenöhl bereitet war, womit sie einmal höchstens zweimal den Körper und die Extremitäten einrieben. Mehr denn 50 Mal wendete Herr Fontenelle dies Verfahren mit gutem Erfolge an, indem er dasselbe durch passende innere Mittel unterstützte. Dass diese Wirkung dem flüchtigen Senföhle zuzuschreiben sei bestätigte ein Versuch an zwölf Krätzkranken, bei welchen Herr F. das concentrirte Senfwasser anwenden liess. Er bemerkte, dass dieses Mittel zuerst eine Entzündung der Haut hervorbringt, welche mit einem empfindlichen Schmerz verbunden ist, was sich aber bald verliert. Herr F. zieht aus seinen Untersuchungen den Schluss:

1) Dass das concentrirte Senfwasser in den Apotheken vorräthig gehalten werden dürfte, theils um als sehr wirksames Reizmittel zu dienen, theils um gegen die Krätze bei Individuen angewendet zu werden, welche keinen Gebrauch von Markurialpräparaten (oder Schwefel) machen oder vertragen können.

2) Dass es vortheilhaft ist, dem Senfsaamen das fette süsse Oehl zu entziehen, und ihn dann auf flüchtiges Oehl zu benutzen, weil demselben dadurch nichts von seiner Wirksamkeit entzogen wird. *)

Auch Herr Robinet räth an das Senfmehl vor dem Gebrauche als *Rubefaciens* auszupressen, er versichert, dass zwei Unzen eines auf diese Weise behandelten Senfes eben so viel wirken als drei Unzen des gewöhnlichen Senfmehles. (1)

(1) *Journal de Chimie médicale Juillet* 1826. p. 347-348.

Ueber den medicinischen Gebrauch des Senfs bei den alten Aerzten theilte Herr Dr. Pitschaft in Bonfeld einige gesammelte Stellen mit. **)

Endlich darf nicht übergangen werden, dass die Herren Henry und Garot eine neue Säure in dem Senfe gefunden haben wollen. (2)

(2) *Bulletin des sciences mathem. Nov.* 1825. p. 324. Trommsdorff Neues *Journal*. Band 13. St. 1. p. 231.

Der weisse Senf ist ein jetzt in England zur Mode gewordenes Mittel, was besonders in folgender Schrift empfohlen wird.

Observations on the Efficacy of white Mustard seed etc. etc. By Charles Turner Cooke, Surgeon at Cheltenham. *Third. Edition. Glocester. 1826.*

Diese Broschüre ist übrigens eine fast wörtliche Abschrift von der auch ins Deutsche übertragenen Schrift Johnsons:

Abhandlung über den Einfluss des bürgerlichen Lebens auf Gesundheit etc. etc.

Daphne Mezereum.

Seidelbast.

§. 30.

Die Rinde des Seidelbastes, *Cortex Mezerei* der Of-

*) *Journal de Chimie médicale. Mars 1823.* Geiger Magazin. Oktob. 1825. p. 81. u. d. f.

**) Hufeland *Journal*. Juni 1821. p. 12.

ficinen von *Daphne Mezereum L.* oder auch besonders in südlicheren Ländern von andern Daphne-Arten, ist ein nun schon seit geraumer Zeit, sowohl äusserlich als *Exutorium*, als auch in kleinen Gaben innerlich zumal gegen hartnäckige syphilitische Beschwerden viel gebrauchtes Mittel, von dem hier nur einige neue Erfahrungen und Anwendungsarten angegeben werden sollen.

Zur Verhütung der *acuten Hirnwassersucht* der Kinder bei Anlage zu dieser Krankheit räth Herr Medicinalrath Sachse in Ludwigslust an, Fontanelle zu setzen, oder Seidelbast auf die Arme zu legen, und zu unterhalten. Man muss den höchst interessanten Aufsatz selbst nachlesen, da es schwer ist einen zureichenden Auszug daraus zu liefern. *)

Ueber diesen wichtigen Gegenstand verdient auch noch folgende Schrift verglichen zu werden:

Mémoire sur le traitement de l'inflammation du cerveau et de ses annexes, chez les enfans par M. Ballieu *D. M. P. Paris 1825.*

Eine beurtheilende Anzeige darüber findet sich in dem *Bulletin des sciences médicales. Août. 1825. p. 326.*

Um die rothmachenden und blasenziehenden Kräfte des Seidelbastes bequemer und zugleich verstärkt benuzzen und dadurch das Auflegen der Rinde selbst entbehren zu können, verfertigte schon früher Lartigue eine Seidelbastpomade; ein sehr ähnliches Präparat enthält die französische Pharmakopoe unter dem Namen *Pomade de Garou*, und der Apotheker Dronat in Nancy bereitete einen blasenziehenden Taffet und blasenziehendes Papier, indem er eine aus Seidelbast und Canthariden mit Essigäther bereitete Tinctur, worinn Calophonium aufgelöst wird, auf mit Gummi überzogenen Taffet, oder auf stark geleimtes Papier aufträgt. **)

*) Hufeland Journal 1825. Mai p. 91.

**) *Med. chir. Zeit. 1820. 2. p. 371.* Richard med. Botan. von Kunze und Kummer 1. p. 237.

Seitdem aber die Chemiker die Bestandtheile dieser scharfen Rinde näher kennen lernten, und sie auszuscheiden vermochten, schlug man auch andere Wege ein, um aus den Daphne-Arten in der Medicin als *Rubefacientia* und *Vesicantia* brauchbare Präparate darzustellen.

Nach Herrn Apotheker Coldefg Derly in Crépy werden drei Pfund fein zertheilter Seidelbast dreimal mit Alkohol heiss digerirt, und drei Viertel des Alkohols wieder abdestillirt, der Rückstand filtrirt, wo dann der wirksame Theil des Seidelbastes als ein grünes Harz auf dem Filtrum zurück bleibt. Die nun wieder auf den vierten Theil abgerauchte Flüssigkeit setzt nach dem Erkalten eine braune, etwas zerreibliche Substanz ab. Diese beiden Harze werden nun mit Aether mehrere Mal und so oft als er sich noch grün färbt, digerirt, von dem Bodensatz abgesondert, und der Aether wieder abdestillirt. Der etwa 3 Loth wiegende Rückstand enthält noch 1/8 braunes Harz, welches durch Digestion mit etwas Spiritus zu 20° weggebracht wird. Man erhält bis neun Drachmen der blasenziehenden Substanz, von dunkelgrüner Farbe und butterartiger Consistenz; sie verdirbt nicht an der Luft, und ist auflöslich in Aether, absolutem Alkohol, in den fetten und flüchtigen Oehlen etc. etc. Sie reitzt stark nach einiger Zeit die Haut, wenn sie damit in einer Auflösung oder blos für sich damit berührt wird. Ihre Wirkung wird durch Zusatz von Canthariden sehr erhöht, daher empfiehlt Herr Derly folgendes Präparat.

Man macerirt 2 Unzen gröblich gepulverte Canthariden mit einem Viertelsliter Weingeist zu 22° mehrere Stunden, presst dieses aus, wiederholt eine neue gleiche Maceration, vereinigt dann beide Flüssigkeiten, raucht diese bis zur Hälfte ab, filtrirt es von neuem, raucht es zur Extract-Consistenz ab, löst dieses in 2 1/2 Unzen Alkohol auf, und filtrirt dasselbe.

Taffet mit grünem Seidelbastharz.

Man nehme: von obiger Tinctur 1/2 Unze

Sandarakpulver ein halb Quint.
Citronenöhl 6 Tropfen
grünes Seidelbastharz 48 Gran.

Mit diesem bestreiche man mittelst eines Pinsels ein Stück grünen Wachstaffet von 3/4 Ellen auf 1/6 Breite. Bevor es angewandt wird, muss die Haut mit Spiritus gerieben werden, es klebt gut an und wirkt binnen 8 bis 12 Stunden.

Salbe mit grünem Seidelbastharz.

Frisches Schweinenfett 10 Unzen
Gewaschenes weisses Wachs 1 Unze lässt man zerfliessen und löst darinnen auf:
grünes Seidelbastharz 1/2 Quint.

Ausser dieser Salbe wird noch eine andere mitgetheilt, die auf Papier gestrichen, aufgelegt wird, sie enthält noch etwas Wallrath und auf 5 Unzen 2 Drachmen, 24 Gran obiges Harzes. Eine schwächere enthält nur 18 Gran. Ferner eine Salbe zum Einreiben, mit 24 Gran auf 2 Unzen Fett und 2 Unzen Wachs, wovon 12, 24 - 36 Gran nach der Grösse der Oberfläche der Haut eingerieben werden, und endlich eine Tinctur mit Alkohol 1 1/2 Unzen, Schwefeläther 1/2 Unze und Seidelbastharz 24 Gran, welche für sich oder mit Linimenten angewendet wird. *)

Cantharides.

Canthariden.

§. 31.

In naturhistorischen und medicinischen Zeitschriften ist kürzlich nicht selten von mehreren Insekten-Arten die Rede gewesen, welche eine blasenziehende Eigenschaft besitzen, und mehr oder weniger die Stelle der gewöhnlichen spanischen Fliegen vertreten können. Ohne Schaden können sie hier übergangen werden, nur allein über

*) *Journal de Pharmacie. Avril 1825. p. 167.*
Geigers Magazin. August 1825. p. 161.
Richard Formular- und Receptaschenbuch p. 401.

die neuerdings in den Handel gekommene *ostindische Lytta* sollen einige Worte zugesetzt werden. —

Diese Insekten haben ganz die Form und Grösse der gemeinen spanischen Fliegen, aber ihr ganzer Körper und auch die Flügeldecken sind dunkelblau, nur der vordere Theil des Unterleibs ist braunroth. Nach PFAFFS Versuchen besitzen sie die blasenziehende Kraft in hohem Grade, und seiner Meinung nach dürften sie bald allgemein gebraucht werden, was jedoch gar sehr zu bezweifeln ist. *)

Auch aus den Canthariden haben die Chemiker den eigentlich blasenziehenden Stoff abgesondert, und ihn mit dem Namen Cantharidenkampher belegt, wovon man aber so weit mir bekannt noch keinen besondern Gebrauch in der praktischen Medicin gemacht, dagegen sind einige Präparate, die denen bei MEZEREUM angegebenen ähnlich sind bekannt geworden, welche hier ihre Stelle finden müssen.

Vorschrift zur Bereitung des sogenannten englischen Fontanell-Apparates.

1. *Unguent. ad fonticulos Anglor.*

℞. Cerae albae Uncias tres
Ol. Olivarum optim. Unc. novem
Pulver. Cantharidum Unc. tres
— Euphorbii Drachmas sex
Lento igne sub perpetua agitatione ebulliant, et colata asserventur.

2. *Emplastrum ad fonticulos.*

℞. Empl. Diachylon simpl Libras quatuor
Picis burgundic Unc. tres
Resinae Pini Libram unam
M. fiat Emplastrum. **)

*) BRANDES Archiv Band 11. Heft 1. p. 65.
GEIGER, Magazin. Band 22. p. 132.

**) BUCHNER Repertorium. HÄNLE Magazin Band 5. p. 217.

Hierher gehört auch der sogenannte Liboschitzische Balsam, wozu folgende Vorschrift gehört.

Balsamum antirheumaticum resinosum Liboschitzii.

℞. Alcohol Vin. rectificatissim. Unc. decem.
Picis burgund. q. s. ut f. leni calore
solutio saturatissima consistentiae
Syrupi, cui adde
Balsam. Vitae H.
Terebinthinae venet. aa Drachmas sex
Camphorae Unc. dimidiam
Tinctur. Cantharid. Drachm. sex.

Man streicht 2 - 3 Mal von diesem Balsam auf Taffet oder Leinwand, lässt aber den ersten Aufstrich immer vorher trocken werden. Die Anwendung ist die des Wachstaffets. *)

Ueber den Gebrauch der Blasenpflaster erschien vor einigen Jahren folgende kleine Schrift:

De usu Emplasti Vesicatorii Diss. Auctor E. F. Rathe. *Berolin.* 1820.

Unguentum vesicans nosocomii Herbipolitani.

§. 32.

In dem Feldkrankenhause zu Würzburg ist folgende schnell blasenziehende Salbe, welche das so furchtbar aussehende Glüheisen, gewiss in manchen Fällen mit Nutzen ersetzen könnte, gebräuchlich.

℞. Unguent. Basilic. nigr. Drachm. duas.
Pulver. Cantharid. gr xxv
Mercur. sublimat. corrosiv.
Butyr. Antimon. aa Drachm. dimid.
M.

Diese Salbe röthet die Haut ungefähr nach einer halben Stunde, welche dann so stark zu schmerzen anfängt,

*) Buchner Repert. Band 14.

als wann sie gebrannt wäre. Gleich darauf erhebt sich eine Blase, und zwar um so schneller, je frischer die Salbe ist. Professor Wend in Koppenhagen theilt (Nye Hygäa Februar 1826.) mehrere Fälle mit, wo sie mit Nutzen angewendet wurde. *)

Beiläufig ist hier auch folgende Schrift anzuführen: *Sir Anthony Carlisle's Letter to Sir Gilbert* Blane *on Blisters, Rubefacients and Escharotics etc. etc. London 1826.* Man sehe den Nachtrag p. 70.

Urticatio.

§. 33.

Der Gebrauch der Brenn-Nesseln zum Peitschen gelähmter Theile, und um durch diese schmerzhafte Berührung eine Ableitung auf die Haut zu bewerkstelligen, war schon den alten Römern bekannt, er wurde aber wie so manches andere Gute vergessen. In den jüngsten Zeiten machten aber mehrere Aerzte wieder auf die Nützlichkeit dieses eigenthümlichen Hautreizes aufmerksam.

Bei einer rheumatischen Brustaffection mit sehr gefährlichen Symptomen bediente sich dessen Herr Dr. Spiritus. Der Kranken wurden Brust, Magengegend, Hände und Füse mit Nesseln gepeitscht, und fast im Augenblicke hob sich der Puls und minderte sich die Beklemmung. Am andern Morgen war die Respiration weit besser, das Brechen hatte ganz aufgehört, und am Abend dieses zweiten Tages, nachdem die Nesseln sechs Mal applicirt worden waren, und nun auch an Stellen der Haut, die sie nicht berührt, einen rosenartigen Ausschlag hervorgelockt hatten, war die Gefahr gehoben. **)

Derselbe Arzt theilte später sehr ausführliche zum Theil auch historische Bemerkungen über die Urtication und deren Nützlichkeit in fieberhaften Krankheiten mit; er gebrauchte sie mit Vortheil bei einer erysipelatösen

*) Gerson u. Julius Magazin. Band 11. p. 551.

**) Rust Magazin Band 15. p. 333.

Brustentzündung, bei Scharlach, Masern, dem Typhus und dem Gesichtsschmerz. *)

Herr Dr. J. Piper heilte auf diese Weise eine partielle Paralyse, gegen die Electricität, der Galvanismus, Blasenpflaster u. s. w. durchaus nichts geleistet hatten. Eine zweitägige oft wiederholte Urtication bewirkte so viel, dass in den bisher ganz unbeweglichen und unempfindlichen Arm, Bewegung und Empfindung wiederkehrten. **)

Ueber die Wirkung der *Urtica dioica* beim innern Gebrauche hat Herr Dr. Pitschaft, praktischer Arzt zu Bonfeld bei Heilbronn aus alten Schriftstellern mehrere Notizen gesammelt. ***)

Moxa.

§. 34.

Ganz passend ist die Moxa oder der Brenn-Cylinder hierher zu rechnen, der wie man weiss auf verschiedene Weise bereitet werden kann.

Die sogenannte chinesische Moxa, die von Larrey und andern französischen Aerzten dem gewöhnlichen Baumwollencylinder oft vorgezogen wird, weil sie weit weniger Schmerzen verursacht als dieser, wird bereitet aus einer Mischung von gleichen Theilen *Lycopodium*, *Filix mas* und phosphorescirendem Holz, die man mit einem aromatischen Spiritus und indischem Balsam zu einer Masse anmacht, und in Röhren von der Dicke des Höllensteins aufrollt.

Sonst dient dazu auch Artillerie-Lunte; Flachs, der mit einer concentrirten Salpeterauflösung getränkt ist,

*) Rust Magazin Band 20. Heft 3. p. 424-451.

**) Med. Chir. Zeitung 1822. IV. p. 18. Man sehe auch meine Bemerkungen über diesen Gegenstand in Geigers Magazin. Band 12. p. 202.

***) Hufeland *Journal* 1821. Juni p. 3.

ganz vorzüglich aber das Mark der Sonnenblume (*Moxe de Velours*). *)

Herr Dr. Burne empfiehlt zur Bereitung der Moxa das trockne vermoderte Zunderholz, welches die Lappländer zu demselben Zwecke anwenden sollen. Man kann es in beliebige Formen schneiden; ihre Verbrennung unterhält sich sehr leicht, ohne Rauch, ist gelinde und gleichförmig und hat demnach einen Vorzug vor den bisherigen Brenncylindern. Ihre Befestigung geschieht mittelst etwas Heftpflaster. **)

Herr Robinet, Apotheker zu Paris, bereitet eine eigene Art *Moxa*, indem er, wie Herr Perry das Mark der Sonnenblume, aber nur ein kleines Stück desselben anwendet, dieses wird mit Baumwolle umwickelt, bis die Moxa die gehörige Grösse erreicht hat, und dann alles mit einer Mousselinhülle, die wie Baumwolle zubereitet ist, befestigt.

Herr R. erörtert sehr wortreich alle die Vorzüge, die ein auf diese Art zubereiteter Brenncylinder hat, was hier nicht wiederholt werden kann. ***)

Nach Boyle erhält man eine Auflösung zur Bereitung eben so wirksamer Moxen, als die Chinesischen sind, wenn man eine Unze Salpeter in einem Quart Wasser auflöset, und hiermit feine Baumwollen-Watte sättigt. Nachdem diese getrocknet und in kleine Päkchen eingetheilt ist, schliest man sie in Papiercylinder von einem halben Zoll Durchmesser und einem Zoll Höhe. Die auf diese Weise bereiteten Moxen brennen gleich langsam

*) Hufeland *Journal* 1822. Juli. p. 101.

**) Graefe und Walter *Journal* für Chirurgie. Band 8. Heft 4. p. 671.

Man sehe insbesondere auch über die Anwendung der Moxa: Richter specielle Therapie. Band 10. p. 436.

***) Man sehe Archives *générales de Médicine*. *Tom. XI, p. 154-156*.

und allmählig, wenn sie nur stets trocken gehalten werden. *)

Ueber den Gebrauch der *Salpetersäure* als Hautreiz, sehe man den Abschnitt von derselben, so wie von der Anwendung des Salmiakgeistes als *Exutorium* jenen von *Ammonium causticum.*

Auch möge hier noch das Fontanellen-Papier, *Papier à Cautére* der Franzosen, eine Stelle finden. Die Vorschrift zur Bereitung desselben ist folgende:

℞. Resin. alb. Unc. duas.
Picis alb.
Gumm. Animae aa Drachm. duas.
Cer. alb. Unc. tres.
Balsam. peruvian. nigr: Drachm. un.
Misce lege artis.

Mit dieser Mischung wird dickes glattes Papier, das man nachher in vierekige Stücke schneidet, auf einer Seite bestrichen, und bei jedem Verband der Fontanell-Wunde ein Blättchen darauf gelegt. **)

Etwas ähnliches ist das Zugpflaster des Herrn Bonvoisin, dessen unten in dem Abschnitte von der Essigsäure gedacht wird.

Zur Literatur dieses Gegenstandes gehören auch noch folgende, besonders von dem Gebrauche der Brennmittel handelnde Schriften.

Jenner *de Cauterio actuali. Kiliae 1821.*

Abrahamson *de Cauteriis. Berolin. 1822.*

Berthold *de Cauterio actuali, seu de igne ut medicamento. Gottingae. 1823.*

Baerwinkel *de Ignis in arte medica usu. Lipsiae 1824.*

Weigel *de Cauteriis. Vratislav. 1825.*

Sarlandière. *Mémoires sur l'électropuncture considéré comme moyen nouveau de traiter efficacement la Goutte, les Rhu-*

*) Gerson und Julius Magazin der ausländischen Literatur. Sept. Octob. 1825. p. 280.

**) *Dictionnaire des Sciences médicales. Tom. 39. p. 198.*

matismes et les affections nerveuses, et sur l'emploi du Moxa japonais en France, suivis d'un traité de l'acupuncture et du moxa. Paris 1825. chez Delaunay et l'auteur.

Carl Godofred Koeding. *Dissertat. inauguralis de Cauteriis actualibus. Dorpati Livonum. 1825.*

James Boyle *A treatise on Moxa, applicable more especially to Stiff Joints: illustrated by Cases and Plates; with some general Observations on spina Disease. London 1825. Second edition 1826,*

Heymann *de Moxa. Berolini 1826.*

Epaminondas Könen *de Cauterio actuali Dissertatio. Berolini. 1826.*

W. A. Haase. *Prolusio prima et secunda de recto Rubefacientium usu. Lipsiae 1826. Apud Staritz.*

C. F. v. Pommer. Einige Bemerkungen und Erfahrungen über die Anwendung der Moxa und künstlicher Geschwüre zur Heilung eingewurzelter Epilepsie bei älteren Personen. Heidelberger Klinische Annalen. Band 3. Heft 1. p. 119. u. d. f.

Herr v. P. räth an statt der Moxa aus Baumwolle sich der in allen Apotheken vorräthigen Räucherkerzen zu bedienen. —

Nachtrag.

Um Blasenpflaster, *Rubefacientia* und *Escharotica* zu ersetzen, schlägt Sir Antoni Carlisle ein metallisches Instrument vor, welches in kochendem Wasser zu verschiedenem Grade erhitzt und kürzere oder längere Zeit auf die Haut gelegt wird. Wenn man eine Blase ziehen will, so wird das metallische Instrument fünf Minuten lang in kochendes Wasser getaucht und bis auf 212° Fahrenh. erhitzt, und der Theil mit einem durch warmes Wasser nass gemachten Stück Seidenzeug bedeckt. Das Instrument wird leicht an den Theil angedrückt, und wenn es nicht länger als fünf Minuten aus dem kochenden Wasser heraus ist, so braucht es nur 3 - 4 Secunden angedrückt zu werden. Die erste Wirkung ist eine Runzelung und Blässe der Haut; indem das Blut dann bald zurückkehrt, erscheint eine Entzündungsröthe, welche allmählig eine Flüssigkeit (das *Serum*) absondert und das Ober-

häutchen lostrennt. Nachdem dann der Theil abgetrocknet ist, wird er mit weicher trockner Leinwand bedeckt und zuletzt mit einem nicht zu fetten Cerat verbunden. Wenn man das Instrument unmittelbar in seiner höchsten Temperatur anwendet und zehn Secunden lang fest andrückt, so wirkt es als *Escharoticum* und die Grösse des Schorfs kann bestimmt werden, je nachdem man diese oder jene Seite des Instruments anlegt. — Wenn man blos eine rothmachende Wirkung erreichen will, so muss der Theil mit einem Stückchen trocknen Seidenzeug bedeckt und das Instrument so lange langsam über die Oberfläche bewegt werden, bis hinlänglicher Schmerz und Röthe entsteht. Das Instrument behält etwa 15 Minuten eine solche Temperatur, dass man damit eine Blase ziehen kann. Nebenwirkungen wie sie die Cantharidenpflaster nicht selten auf die Harnwerkzeuge ausüben, finden natürlich hier nicht Statt. Auch ist die Anwendung, wenn auch im Anfange etwas schmerzhaft, doch im Ganzen lange nicht so lästig, als die Blasenpflaster, so dass Kranke, welche früher Blasenpflaster gehabt, und dann den Gebrauch dieses heissen Eisens versucht haben, letzteres für die Folge immer dem Blasenpflaster vorziehen. Das Instrument ist in London bei SCODART zu erhalten. *)

Brech- und Purgir-Mittel.

Linum catharticum.

Purgirlein.

§. 35.

Der Purgirlein oder Purgirflachs ist ein durch ganz Deutschland sehr gemein, wild wachsendes Pflänzchen, das oft in ungeheurer Menge auf etwas feuchten Wiesen angetroffen wird. Vor einem Jahrhunderte noch bediente man sich desselben nicht selten als ein sicheres und wohl-

*) GEIGER Magazin. März. 1827. p. 260.

feiles Abführungsmittel, auch schrieb Slevogt im Jahre 1713 noch eine Abhandlung darüber. Jetzt ist es in unsern Officinen kaum mehr anzutreffen. —

Man findet aber in einer neuen Topographie der Insel Oesel von Herrn Luce Beobachtungen über die medicinischen Eigenschaften dieses *Linum catharticum*. Diese Pflanze ist nach dem genannten Arzte ein vortreffliches Purgirmittel in *Wurmkrankheiten*. Man gibt eine Drachme des Pulvers oder ein Infusum von zwei Drachmen der getrockneten Pflanze mit der gehörigen Quantität Wasser. Es ist dies das einzige Mittel, welches die Einwohner der Insel Oesel gegen die dort sehr häufig vorkommenden Wurmaffectionen anwenden, und sie thun dies mit grossem Vortheile. *)

Narcissus, Pseudo-Narcissus.

Narcisse.

§. 36.

Es ist eine schon in alten Zeiten bekannt gewesene Sache, dass die frischen Zwiebeln der Narcissen, insbesondere der gemeinen gelben Wiesen-Narcisse (*Narcissus Pseudo-Narcissus L.*) Brechen und Purgiren errege, worauf in neueren Zeiten französische Aerzte wieder aufmerksam machten.

Herr Lejeune, Dr. Medicinae zu Verviers brauchte die Narcissen-Blumen mit günstigem Erfolge gegen die *Ruhr*, und zwar gab er gewöhnlich eine Mixtur bestehend aus 1 Drachme *pulv. flor. Narcissi* mit 10 Unzen Wasser und einer Unze *Syrup. Cort. Aurantiorum*, wovon jede Stunde ein Esslöffel voll genommen wurde. Diese Mixtur erregte fast immer die Contractilität des Magens und bewirkte Erbrechen. Das *Extr. Narcissi* soll nach ihm eben so sicher als Brechmittel zu brauchen sein wie die Ipecacuanha.

*) S. Petersburger Zeitschrift 1824. Febr. p. 221. *Bullet. de sciences médicales. Jan. 1826. p. 80.*

In einem Falle von *Ischurie* zeigte sich die Narcisse ausgezeichnet heilsam. *)

Das Extract dieser Pflanze hat man wiederholt in Frankreich gegen Convulsionen, Tetanus, Keichhusten, Nevralgie, Hüftschmerzen und überhaupt als ein Antispasmodicum mit Erfolg angewendet, wo andere Mittel nichts halfen; theils wird es äusserlich eingerieben, wo es öfters einen ähnlichen Hautausschlag wie Brechweinstein hervorbringt, theils innerlich (6 - 12 Gran täglich) oder in Klistier gegeben. **)

Rhabarbarinum sulphuricum.

Schwefelsaures Rhabarbarin.

§. 37.

In neuern Zeiten hat man mannichfaltige chemische Versuche mit der Rhabarbarwurzel vorgenommen, die hier aufzuzählen, nicht der Ort ist; dagegen scheint es nothwendig auf ein Präparat aufmerksam zu machen, das vielleicht bald auch in therapeutischer Hinsicht näher geprüft werden wird.

Herr Caepenter sucht die Wirkungen der Rhabarber in einem organischen Alkali, das er Rhabarbarin nennt, und theilt eine Vorschrift zur Bereitung des schwefelsauren Rhabarbarins mit.

Dieses letzte ist von Farbe bräunlich roth, mit glänzenden Theilchen untermengt, schmeckt stechend zusammenziehend, ist in Wasser löslich, und hat den Geschmack der Rhabarber. Nach Carpenter ist dieses Präparat in concentrirter Form das wirksame Princip, dem die starke abführende Wirkung der Rhabarber zukommt, und das,

*) Sammlung auserlesen. Abhandl. zum Gebrauche prakt. Ärzte. Band 30. p. 98 - 108. Man vergleiche auch Richard medicinische Botanik 1. p. 143. Richters specielle Therapie Band 10. p. 325.

**) Geiger Magazin. Januar 1827. p. 99.

abgeschieden von den holzigen und schleimigen Theilen, in demselben Verhältniss zu der rohen Substanz steht, wie das Chinin zur Chinarinde. Es ist der Aufmerksamkeit der Aerzte werth, da wegen der verschiedenen Quantität der Rhabarber die Dosis davon sehr unsicher ist. Diese Zubereitung hingegen wird eine gleiche Stärke haben, und kann mit Sicherheit neugebohrnen Kindern gereicht werden. *)

Oleum Ricini.

Ricinus - Oehl.

§. 38.

Es ist bekannt dass das Ricinusöhl, in Hinsicht seiner Wirkung gar verschieden vorkommt, dass es sich bald als ein ganz gelindes und sanftes Mittel verhält, bald aber Erbrechen, Durchfall und andere Beschwerden zur Folge hat. Die Ausmittlung der Ursachen dieser Verschiedenheit, so wie die Erforschung des Sitzes eines scharfen Stoffes in den Ricinuskörnern beschäftigte in den jüngsten Zeiten mehrere Aerzte; ich begnüge mich jedoch hier nur einige literarische Nachweisungen mitzutheilen, die auf diesen Gegenstand Bezug haben.

1. Versuche über die Existenz eines scharfen Stoffs in dem Embryo der Ricinussaamen, und über die Ursache der Schärfe des amerikanischen Ricinusöhls. Von Boutron Charlard und Henry, Sohn.
 Journal de Pharmacie. Sept. 1824.
 Geiger Magazin. Band 9. p. 57.
2. Bemerkungen über *Semen Ricini* der Officinen von J. H. Dierbach.
 Geiger Magazin Band 9. p. 33. u. d. f.
3. J. C. W. Wendt geschichtliche und chemische Beiträge von einigen Arzneimitteln aus dem Geschlechte *Euphorbia*.
 Hufeland *Journal*. April 1825 p. 1-47.

*) Silliman American *Journal*. Vol. IX. Stück 1. pag. 91.
Kastner Archiv Band 8. Heft 3. p. 294.
Geiger Magazin. August 1826. p. 144.

4. Bemerkungen über das Ricinusöhl, und Beschreibung der unterscheidenden Merkmale des Ricinussaamens und der indischen Purgirnüsse. Auszug aus dem Berichte Blanche's und Guibourts an die pharmaceutische Section der königl. französischen Akademie zu Paris, von Guibourt.
Journal de Chimie médicale. Mars 1825.
Geiger Magazin. Sept. 1825. p. 265. u. d. f.

Herr Caventou bemerkt, dass das Ricinusöhl mit dem Oehl von *Croton Tiglium* vermischt vorkommt, auch werde es im Handel mit dem Oehle der Saamen von *Calophyllum Calaba* verfälscht. Er untersuchte das von London erhaltene *Ol. Ricini* und fand es zusammengesetzt aus einem in Alkohol löslichen und einem darin unlöslichen Theile. *)

Nach Hufeland kann das Ricinusöhl dadurch ersetzt werden, wenn man 5 Tropfen Crotonöhl mit einer Unze *Oleum Papaveris* mischt; es sind damit schon mehrere glückliche Versuche im polyklinischen Institute gemacht worden. **)

In Italien wird jetzt das *Ol. Ricini* vorzüglich häufig als Abführungsmittel gebraucht, und der Redacteur des *Repertorio medico chirurgico di Torino* macht die Anmerkung, dass das Oehl von ausländischen Saamen wirksamer sei, als von dem in Italien gezogenen. ***)

Unter dem Namen *Oleum Karapat* kommt aus den französischen Kolonien ein Oehl, das von den Saamen des rothen *Ricinus* durch Auspressen erhalten wird; es ist schärfer, mehr purgirend und von dunklerer Farbe, als das in Frankreich bereitete. ****)

*) *Bulletin des sciences médicals. Fevrier 1825. P. 200.* Geiger Magazin. Juli 1825. p. 11.
Die neuesten chemischen sehr curiosen Untersuchungen über das *Oleum Ricini* stellten die Herrn Russy und Lecanu an. Man sehe *Journal de Chimie médicale. Oct. 1826. p. 507.*

**) Dessen *Journal*. Februar 1824. p. 125.

***) Allgem. med. Annalen 1824. p. 1567.

****) *Bulletin des sciences médicales. Avril 1826. p. 374.*

Unterlassen darf man nicht zu bemerken, dass die neue Methode des Herrn Dr. MORRÉ, die durch Blasensteine verursachte Beschwerden zu mildern, in nichts anderem besteht, als in Injectionen von kaltem Ricinus-Oehl. Die Einspritzungen sind so einzurichten, dass immer zwei bis drei Unzen Oehl in der Blase bleiben. *)

Oleum Crotonis.

Crotonöhl.

§. 39.

Das Crotonöhl, welches durch Auspressen der Saamen des *Croton Tiglium L.* eines auf Malabar, Zeylon u. s. w. einheimischen Strauches, erhalten wird, ist gleich den meisten vorigen ein altes Medikament, das man lange bei Seite setzte, bis in neueren Zeiten der Londner Apotheker SHORT es wieder von Madras nach England brachte, und zu seinem Verkauf ein königliches Patent erhielt. Es wird in kleinen Gläschen aus London versandt, mit der Aufschrift: *Crotonöhl A. Short.* †) unter welcher Umhüllung sich ein Gebrauchszettel findet. Das Gläschen enthält eine Drachme und kostet vier Schilling englisch. Das Oehl selbst ist hellgelb, flüssig, in Aether und Alcohol schwer auflöslich. **) Es hat einen sehr deutlichen eigenthümlichen Geruch und einen stechenden dem Zimmt nahe kommenden Geschmack, sonst hat es auch mit dem *Ol. Ricini* manche Aehnlichkeit. Bringt man einen Tropfen auf die Zunge, so empfindet man einige Augenblicke darauf ein Gefühl von unangenehmer Hitze, das sich bis nach hinten erstreckt und mehrere

*) Aus den *Archives générales* in HORNS Archiv. Mai - Jun. 1826. p. 574.

**) PFAFF. *Die neuesten Entdeckungen in der Chemie des Materie medica. Band 2. p. 50.*

†) A. SHORT, *of Ratcliff Highway.* Salzb. Zeit. 1823. I. p. 164.

Minuten lang anhält, aber dadurch entfernt werden kann, wenn man einige Esslöffel voll kaltes Wasser verschluckt. *)

Nach Herrn John Pope lässt sich das Cortonöhl im Aether, wie im Terbenthinöhl auflösen. Es ist nur zum Theil im Alkohol auflöslich, der mehr als 2/3 davon aufnimmt; und zwar den ganzen Betrag des purgirenden Princips, indem der Rückstand wenig oder keine Wirkung auf den Darmkanal hervorbringt. —

Das ätzende Princip der Epidermis der Purgirkörner ist von ganz eigenthümlicher Beschaffenheit. Alkohol oder Aether äussert auf dasselbe fast nicht die geringste Wirkung. Nachdem dieser Aetzstoff mehrere Wochen lang mit Aether digerirt worden war, hatte sich nur 1/30 aufgelöst, und gar nicht viel mehr im Alkohol. An das Terbenthinöhl und auch an das Olivenöhl trat er indessen, besonders mit Hülfe der Wärme, seine ätzende Eigenschaften ab. **) Bringt man eine kleine Quantität dieser Auflösung auf die Zunge, so erscheint sie anfangs ganz geschmacklos, aber nach einigen Minuten empfindet man eine brennende Hitze im Munde, die mit steigender Heftigkeit mehrere Stunden lang fortdauert und in manchen Fällen Uebelkeit, auch selbst Erbrechen verursacht. Reibt man ein wenig von der Auflösung der Epidermis der Saamenkörner in Terbenthinöhl, nachdem man sie durch Verdunstung concentrirt hat, auf die Haut, so entsteht ein ähnlicher pustulöser Ausschlag, als wenn man die Salbe aus *Tartarus emeticus* eingerieben hätte. ***)

Eine sehr ausführliche chemische Untersuchung der Saamen von *Croton Tiglium* lieferte Herr Hofrath Dr.

*) Magendie Vorschriften 4te Auflage. p. 107.

**) Von diesen Angaben weichen in manchen Punkten die Wahrnehmungen des Herrn Dr. Nimmo in Glasgov ab, welcher zich ebenfalls mit der Analyse der Saamen des *Croton Tiglium* beschäftigte. Man vergleiche Haenle Magazin Band 6. p. 203. Froriep Notizen. April 1824.

***) Daselbst Band 12. p. 236. in Nro. 257.

Brandes; nach seiner Meinung rühren die heftigen Wirkungen des Crotonöhls allein von der eigenen darinn enthaltenen Säure her, die er mit dem Namen Crotonsäure belegt. *) Nach der Meinung eines französischen Chemikers aber enthalten die Kerne von *Croton Tiglium* ein scharfes Harz, welchem sie ihre Wirkung verdanken, und das von Herrn Adrien de Jussieu Tiglina genannt wird. Auch in den Saamen von *Jatropha Curcas* will man ein ähnliches Harz gefunden haben, das den Namen Curcasiine erhielt. **)

Die neuere Anwendung des Crotonöhls wurde hauptsächlich durch die Empfehlungen englischer Aerzte veranlasst, auch waren sie es die sich besonders bemühten die medicinische Geschichte dieses Heilmittels zu erörtern.

Herr Dr. Henry Perry machte im Novemberhefte 1821. Nro. 95. des *Lond. médical Repository* auf dieses fast verschollene Mittel aufs Neue aufmerksam. Es ist deshalb unrichtig, wenn gesagt wird im Aprilhefte 1822 des *Edinb. méd. Journal* komme in dem Briefe eines Londner Arztes die erste Nachricht von dem *Oleo Crotonis* vor. ***) Herr Dr. W. T. Jliff lieferte in Nro. 97. (1822.) des *Lond. méd. Reposit.* eine kurze Geschichte dieses Arzneimittels, worinn er zeigt, dass es schon im zehnten Jahrhunderte von dem Araber Serapio dem Jüngeren angewendet wurde. ****) Herr Dr. John Frost gab eine Skizze einer botanischen Literatur des *Croton Tiglium* in einer Rede, die vor der medicinisch-botanischen Gesellschaft in London gehalten wurde. Der erste welcher das *Croton Tiglium* erwähnt ist nach Herrn F. Bobart;

*) Brandes Archiv des Apothekervereins im nördlichen Teutschland Band 4. p. 173-215. Siehe auch Hufeland *Journal* 1823. Juli, p. 120.

**) *Journal de Pharmacie, Avril 1824.* Geiger Magazin. August 1824. p. 199.

***) *Medicin. chirurg. Zeit. 1823. 1. p. 35.*

****) *Ibid. 2. p. 100.*

ihm folgten Bauhin und Ray, später Linné und dessen Anhänger. *) Endlich theilte auch Hr. Hofrath Pitschaft in Carlsruhe einige literarische Nachweisungen über das Crotonöhl mit. **)

Nach Herrn Dr. Perry wirkt das Crotonöhl in einer Gabe von 1/2 *Minim* (1 Tropfen) 5 - 6 Mal abführend, kann jedoch in hartnäckigen Fällen bis zu zwei *Minims* (4 Tropfen) gegeben werden. ***) Herr Dr. Frost bemerkt die Wirkungen das durch Auspressen aus den Saamen gewonnene Oehl werde beträchtlich dadurch gemildert, dass man ein ätherisches Oehl hinzumischt, oder die Saamen vor dem Auspressen etwas röstet. Die gewöhnlichste Form, deren sich Herr F. bedient, ist daher folgende: *Ol. expressi seminis Crotonis gutt j Ol. Caryophyllor. gutt j. Confect. Rosar. grana quatuor. M. f. pilula.* Die Einwohner von Zeilon bedienen sich auch wohl des Saamens selbst, und zwar *pro Dosi* einen Kern. Aeusserlich erregte das ächte Crotonöhl Entzündung auf der Haut, das jetzt in England gebrauchte thut dies aber nicht, und ist daher offenbar schwächer. ****)

Dem Crotonöhle ist seiner viel bestätigten Wirkungen wegen in der *Materia médica* des *College of Physicians* zu London eine Stelle angewiesen worden. —

Es herrscht indessen in Betreff seiner specifischen Wirksamkeit und der Fälle, in welchen es mit dem grösten Nutzen anzuwenden ist, grosse Meinungsverschiedenheit. Diese Ungewissheit hat ihren Grund hauptsächlich in unzweckmäsiger Bereitungsart des Oehls, welches bis jetzt auf die Weise gewonnen wurde, dass man die ganzen Saamenkörner auspresste. Durch gehörige Versuche fand aber Herr Dr. John Pope: dass die Schale oder Hülse

*) *Lond. Med. Repositor. Nro. 102. Jun. 1822.*

**) Hufeland *Journal 1825. Dec. p. 106.*

***) *Med. chirurg. Zeit. 1823. I. p. 164.*

****) *Ibid. 1823. II. p. 125.*

des Saamens und die Epidermis, welche den Kern unmittelbar umhüllt, jene brennende und reizende Eigenschaft in sich enthält, die bis jetzt den Haupteinwand gegen den Gebrauch des Crotonöhls abgab; das Mark des Saamenkerns dagegen liefert ein Oehl, welches ohne alle Gefahr als ein äusserst wirksames Purgirmittel angewendet werden kann.

Das Mark wird in Indien durchgehends in Substanz, als das gewöhnliche Purgirmittel der Eingebornen angewendet, nachdem sorgfältig die Schale oder Epidermis und auch das Saamenauge oder die *rudimenta* der Saamenlappen abgesondert worden sind, in denen sämtlich der Aetzstoff in hohem Grade seinen Sitz hat. Dieses zubereitete Mark wird dann mit einem dort gewöhnlichen Spiesglanzpräparate vermischt, um Pillen daraus zu machen. Ein Saamenkorn wiegt 2 - 3 Gran und ist hinreichend für 2-3 Gaben. Diese Anwendungsart wurde Herrn Pope von einem ärztlichen Freunde mitgetheilt, der sich fast 20 Jahre lang in Indien aufgehalten hat; und da auch die Resultate seiner eigenen Forschungen mit obigem übereinstimmten, so fand er sich bewogen die Saamenkörner auf ähnliche Weise zuzubereiten, und fand auf diesem Wege ein Oehl, welches er mit einiger Zuversicht den Aerzten empfehlen zu können glaubt. Die Gabe ist 1-2 Tropfen in Pillengestalt oder in Emulsion mit einer schleimigen Substanz im einer kleinen Quantität Flüssigkeit. Am besten gibt man indessen das Oehl, wenn man es zuerst in ein wenig Alkohol im Verhältniss eines Tropfens Oehl auf eine halbe Drachme Alkohol auflöst. So auch die Alkoholtinctur, die bequem in kleinen Gaben gereicht werden kann. Sie wird auf folgende Weise zubereitet: man nimmt 2 Unzen geschälte und zerstosene Körner des *Croton Tiglium*, digerirt sie mit 12 Unzen Alkohol von 836° specif. Schwere 6 Tage lang und seiht sie dann durch. Für einen Erwachsenen ist von dieser Tinctur die Gabe 20 Tropfen (*minims*). —

Herr Tucker gab dies Mittel einem Patienten, der seit 9 Tagen an einer Verstopfung gelitten hatte, welcher jedes andere Mittel Widerstand leistete, in folgender Form:

℞. Tinct. Semin. Tigl. spirit. gutt. xxxv.
Pulv. Tragacant. composit. Drachm. un.
Aq. destillat. Unc. unam.
M. f. potio.

Der Trank wirkte in einer halben Stunde ohne Erbrechen oder sonst unangenehme Symptome zu bewirken.*)

Conwell empfiehlt eine ähnliche Form, doch ohne etwas von dem Schälen der Saamen zu sagen. Er gibt

Solution. spirituos. Gran. Tigl. ʒß
Syrup. simpl.
Mucilagin. gg. arabic. aa ʒjjj **)

Sonst ist nach demselben 1 Tropfen Crotonöhl die gewöhnliche Dosis für eine erwachsene Person, doch könne man nach Umständen bis zwei steigen. Am schicklichsten forme man es zu Pillen mit einem passenden Bindemittel, oder reibe es mit Zucker ab und setze zehn Drachmen Pfeffermünzwasser zu, um einen Trank zu bereiten. Er empfiehlt es als das wirksamste, schnellste und sanfteste Purgirmittel. ***)

Nach Herrn Dr. W. Ewans gebrauchen die Indier die Saamen des *Croton Tiglium* als ein drastisches Purgirmittel, dessen Wirkung vermindert wird, wenn das dünne Filament (?) in welches jedes derselben eingeschlossen ist, abgeschält wird. Das aus den Saamen gezogene fixe Oehl, von ihnen *Nervalum unnay* genannt, wird nie-

*) Froriep Notizen. Band 12. p. 236. Heckers Annalen. März 1826. p. 385. Damit sind auch die Nachrichten des Herrn Thomson zu vergleichen, aus denen man einen Auszug in Frorieps Notitzen. December 1822, und Hänle Magazin Band 1. p. 190 liest.

**) Magendie Vorschriften, p. 107.

***) Hufeland *Journal* September 1822. p. 111.

mals innerlich, sondern mit andern Oehlen versetzt, äusserlich in rheumatischen Affectionen gebraucht. *)

Thomas Marshall hält einen Tropfen dieses Oehls der Wirksamkeit nach für eben so stark als eine Drachme Jalappe, oder sechs Gran Calomel und eine Unze Epsomer Salz. In sehr kurzer Zeit nach dem Gebrauche dieses Mittels, in der Regel in einer halben Stunde fühlt der Patient ein Kollern in den Eingeweiden, worauf in der Regel in weniger als einer halben Stunde, Stuhlgang erfolgt. Das Kollern dauert während des ganzen Processes fort. Die Stühle sind beständig wässrig und sehr reichlich. **)

Kinglake führt Fälle von hartnäckiger durch Bleivergiftung entstandener Verstopfung an, welche ein einziger Tropfe Crotonöhl in einer Pille genommen hob. ***) Eine Verstopfung, die drei Wochen lang gedauert hatte, hob Dr. Dendy durch drei Gaben *Ol. Croton.* jede zu 1/2 Tropfen vollständig. †)

Nimmo lässt zwölf Tropfen Crotonöhl in einer halben Unze Alkohol auflösen, wovon er eine halbe Drachme *pro Dosi* in schleimigen Vehikeln nehmen und Milch nachtrinken lässt. ****)

Dr. John Gordon Smith wendete das Crotonöhl vier Mal mit dem gewünschten Erfolge an, dagegen schlug es drei Mal einem seiner Collegen, der dasselbe Präparat benutzte, gänzlich fehl. *****)

*) Aus *The London médical Journal in Med. chir. Zeit. 1824. 4. p. 72.*

**) Hufeland *Journal.* Sept. 1822. p. 112.

***) *Lond. méd. and physic. Journal. Nov. 1823.*

****) Magendie Vorschriften a. a. O. Man vergleiche ferner *Lond. médical repository. Januar und Febr. 1822.* Horns Archiv 1822. Band 1. p. 500. u. d. f.

*****) *Med. chir. Zeit. 1823. II. p. 99.*

†) Daselbst 1824. IV. p. 403.

Magendie überzeugte sich bei seinen Versuchen sogleich, dass dieses Oehl in unendlich kleiner Gabe, z. B. 1 oder 1/2 Tropfen purgirend wirkt. In grösseren Dosen wird es ein starkes Drasticum, erregt eine heftige Entzündung des Darmkanals, von häufigem Brechen und unaufhörlichem Durchfalle begleitet.

In die Venen gebracht erregt es je nach der Stärke der Gabe, entweder eine einfache Ausleerung, oder Entzündung des Darmkanals, oder endlich den Tod der Thiere.

Belehrt durch diese Erfahrungen nahm Herr Magendie keinen Anstand das Crotonöhl als Heilmittel zu benutzen. Im *Hôtel Dieu* zu Paris gab er es mehreren Kranken, sowohl Männern als Weibern und erhielt die allergenügendsten Resultate. Ein oder 2 Tropfen einer halben Unze Syrup zugemischt, haben ungefähr 15 Kranke unter verschiedenen Umständen schmerzlos und reichlich purgirt, und die Wirkungen erschienen so vortheilhaft, dass mehrere Zöglinge des Hospitals es an sich selbst zu versuchen wünschten. Auch in der Privatpraxis wendete Herr Magendie es mehrfach und immer ohne üble Zufälle an; er erwähnt aber doch, dass Conwell bei einigen Personen Uebelkeiten und Erbrechen entstehen sah. Tritt das letztere ein, so findet die purgirende Wirkung nicht weniger statt. —

Die Wirkung des Crotonöhls tritt sehr schnell ein; oft erfolgt sie in einer halben Stunde. Ausser den Darmausleerungen scheint auch die Aussonderung des Urins beträchtlich vermehrt zu sein.

Man kann dasselbe als ein gewöhnliches Purgirmittel benutzen, sobald keine Zeichen der Reizbarkeit im Magen oder im Darmkanale vorhanden sind. Das Crotonöhl muss aber besonders vorgezogen werden, wenn die gewöhnlichen Purgirmittel ohne Erfolg angewendet worden sind, bei Schlagflüssen, Wassersucht, endlich wenn mechanische oder andere Hindernisse zur Anwendung eines gewöhnlichen Arzneimittels vorhanden sind, und vor al-

len auch, wenn eine schleunige Wirkung erforderlich ist. *)

Herr Dr. FRIEDLAENDER in Paris machte ebenfalls Versuche mit diesem Oehle und lieferte zugleich historische Nachrichten über dasselbe, so wie über die Pflanze von der es herrührt. **)

Herr CAVENTOU bereitete eine *Crotonöhlseife* indem zwei Theile Oehl mit einem Theile Seifensiederlauge kalt zusammengerieben werden; man muss sie in einem gut verstopften Glase mit weiter Oeffnung aufbewahren Hr. BALLY gab diese Seife zu 2 - 3 Gran in Wasser aufgelöst, oder mit Zucker oder in Pillen; die purgirende Wirkung ist dieselbe wie die des Crotonöhls. ***)

TAVERNIER's interessante Untersuchungen über dieses Oehl geben unter andern folgende bemerkenswerthe Resultate über die Eigenschaften und Wirkungen dieses Arzneimittels: Es wirkt als Purgans eben so sicher, wie alle übrigen bekannten Drastica. Diese abführende Wirkung äussert es schon zu einem halben Tropfen bis zu drei Tropfen, was vorzugsweise von der Empfänglichkeit des Individuums abhängt. Zu 1 - 3 Tropfen innerhalb einiger Stunden genommen, erregte es selten Kolikschmerzen, wohl aber ein unangenehm brennendes Gefühl im hintern Theile des Mundes und auf der Zunge, Ekel,

*) MAGENDIE Vorschriften p. 107 - 112.

**) *Journal complément. Tom. XVII. p. 340 - 346.*

***) *Bulletin de sciences médicales. Sept. 1825. p. 100.* FRORIEP Notizen Band 12. p. 144. Herr CAVENTOU schrieb auch einen Aufsatz über den wahren Ursprung und die Natur des Oehls von *Croton Tiglium* im *Journal de Pharmacie. Januar 1825.* Ferner ist zu vergleichen RECHERCHES *sur les propriétés et l'emploi en médecine de l'huile de Croton Tiglium. Paris 1824.* HÄNLE Magazin Band 6. p. 203.

Auch ein Londner Chemiker Herr MORSON bereitete eine Crotonöhlseife, die auf ähnliche Weise gegeben wird. Man sehe HORNS Archiv 1825. II. p. 533.

zuweilen auch ein einmaliges Erbrechen, das indess die abführende Wirkung des Mittels nicht aufhob. Gewöhnlich erfolgte die erste Entleerung schon nach einer Stunde, gleichviel in welcher Form das Oehl genommen ward. Zuweilen erregte es ein Gefühl von Angst, Unwohlsein, Schwindel, Kopfschmerz und Ermüdung — Zufälle, welche indess selten lange anhielten. Es beschleunigte alle Secretionen, mit Ausnahme der Urinabsonderung. Die purgirende Kraft des Crotonöhls ward durch die Verbindung desselben mit irgend einem Vehikel weder aufgehoben noch vermindert, wohl aber das brennende Gefühl im Schlunde. Am besten wird es in Pillenform genommen mit *Sapo medicatus*. In Klistieren ist die Wirkung ungewiss. In die Nabelgegend eingerieben erregt es Durchfall und einen pustulösen Ausschlag, wie ihn die Brechweinsteinsalbe zu veranlassen pflegt. *)

Auch in Italien fand der Gebrauch des Crotonöhls Eingang, und hier sind zuerst die Versuche des Herrn Dr. Fenoglio zu nennen. Er gab das Oehl 13 Personen und zieht aus seinen Beobachtungen folgende Resultate:

a. Der Gebrauch dieses Oehls bringt in mäsiger Dosis gereicht keine bedenklichen Zufälle hervor, man bemerkt nur ein Brennen im Rachen, vorübergehende Unterleibsschmerzen und allgemeine Mattigkeit.

b. Man kann dasselbe als ein nicht gewöhnliches antiphlogistisches und contrastimulirendes Mittel der zweiten Klasse betrachten, welches jedoch durchaus nicht angewendet werden darf, wo sich auch nur die geringste Spur eines entzündlichen Zustands in dem Darmkanale zeigt.

c. Es besitzt dasselbe keine diuretischen Kräfte.

d. Wenn man die Gaben genau bestimmt, so kann es nicht als ein heftiges Drasticum angesehen werden.

*) Aus der *Nouvelle Bibliotheque médicale* in Heckers literarischen Annalen. September 1826 p. 127.

e. Wenn man dasselbe nur zu einem Tropfen und selbst etwas mehr gibt, so wirkt es nicht mit solcher Heftigkeit auf den Darmkanal, wie Einige behauptet haben.

f. Wenn dieses Oehl 15 oder 16 Stuhlgänge bewirkt, so muss man auch die vorher gegebenen Purgirmittel und Klistiere in Anschlag bringen, welche die Wirkung desselben sehr unterstützen.

g. In der Form von Pillen bringt dasselbe das lästige Brennen im Rachen und im Magen nicht hervor.

h. Man darf es nicht mit Wasser verdünnt verordnen, weil dann die volle Wirkung nicht erfolgt.

i. Am zweckmäsigsten ist es dasselbe mit einem Julep oder in Form eines Bolus zu verordnen.

Die in der klinischen Anstalt zu Padua im Jahre 1824 mit dem Crotonöhl angestellten Versuche stimmten im Allgemeinen mit den so eben angegebenen überein, nur in folgenden Punkten wichen sie ab: Brera will auch urintreibende Eigenschaften an jenem Oehle bemerkt haben; er beobachtete, dass die abführende Wirkung mit dem Reize, welchen das Oehl in dem Rachen macht, in umgekehrtem Verhältnisse steht; ferner dass ein halber Tropfen desselben verhältnissmäsig viel stärker wirkt, als eine grössere Gabe, auch hält er dasselbe für ein viel heftigeres Drasticum, als eins der bisher bekannt gewesenen. *)

Nach Beobachtungen, welche der Prof. Francesco Tantini mit diesem Oehle machte, soll es vorzüglich bei gastrischen Unreinigkeiten mit Unthätigkeit des Darmkanals, so wie bei einem torpiden und paralytischen Zustande desselben, bei Würmern, und besonders beim Band-

*) Allgem. medicin. Annalen Mai 1825. p. 419. *Med. chir. Zeit. 1825. Band 4. p 326.* Hierher gehört auch *Dissertation de medicis virtutibus, quibus gaudet Croton Tiglium, ejusque praecipue Oleum. Patavii 1823.*

wurm, bei hartnäckigen Verstopfungen, in der Hysterie und Hypochondrie, und nach einem übermäsigen Gebrauche des Opiums angewendet werden. *)

Dr. F. Pucinotti in Urbino bemerkt ein Tropfen *Oleum Crotonis* mehrere Tage hinter einander gegeben, reichen schon hin, den *Bandwurm* zu entfernen. Die wurmtreibenden Eigenschaften dieses Oehls haben schon früher Lemery, Levis, Geoffroy und Murray gerühmt. Herrn Dr. P. gebührt aber das Verdienst, die ersten gelungenen Versuche mitgetheilt zu haben. **)

In Deutschland ist das Crotonöhl ebenfalls von vielen Aerzten angewendet worden. Hufeland erinnert aber, dass vier Tropfen hinreichend seien, einen Menschen zu tödten. Nach Versuchen die in Berlin mit diesem Oehle gemacht wurden ist ein Tropfen schon im Stande 12-18 Darmausleerungen zu erzeugen, und nur 1/8 Tropfen kann mit Sicherheit auf ein Mal gegeben werden. Die beste Form ist:

℞. Olei Crotonis gutt. unam.
Sacchari albi. Drachm. duas.
m. f. pulv. divide in octo partes aequales.

Davon ist ein Pulver eine hinreichende Dosis zum Purgiren. ***)

Der Kreisphysicus Dr. Seiler zu Höxter fand durch mehrfache Versuche, dass 3/4 eines Tropfens vom Crotonöhle zureichen, ohne alle Schmerzen gehörige Oeffnung zu verschaffen. Er lässt *Trochisci* aus Zucker und etwas arabischem Gummi machen, deren jede 1/4 Tropfen enthält, wovon er bis zur Wirkung alle 2 Stund 1 Stück nehmen lässt. Drei solche *Trochisci* verursachten

*) *Med. chir. Zeit. 1825. Band 1. p. 310.* Allgemeine med. Annalen 1824, pag. 134.

**) Daselbst November 1825. p. 1579. Froriefs Notizen. Band 12. p. 32.

***) Hufeland *Journal.* Sept. 1822. p. 111.

bei einem Kranken viermalige Leibesöffnung; als derselbe aber davon noch einige nahm, entstand Erbrechen, Würgen und ein sehr starker Durchfall. *)

Herr Dr. WOLFERS in Lemförde, der diese Form das Crotonöhl zu reichen vollkommen billigt, gibt folgende Vorschrift zu den Trochisken.

℞. Ol. Croton. gutt. xv.
Pulv. rad. Liquirit. Drachm. unam.
Sacchar. albi Drachm. tres — Unc. dimidiam
Mucilag. gg. arabic. q. s. ut. f. massa
ex qua form. Trochisci No. LX.

Jede Trochiske enthält 1/4 Tropfen des Oehls und 2 - 3 derselben bewirken Leibesöffnung, ohne andere Nebenzufälle zu erregen. **)

Herr Dr. PRIEGER in Kreuznach liess einen Tropfen mit arabischem Gummi und einer Unze Wasser abreiben, und einen 40jährigen starken Mann alle Stund einen Löffel voll davon nehmen. Schon der erste Löffel verursachte Brennen und Zusammenziehen im Halse und auf der Zunge, welches noch 24 Stunden nachher dauerte; es erfolgten schnell auf einander vier starke Stühle.

Bei einem 20jährigen Mädchen das an zu sparsamen Catamenien und Würmern litt, wurden zwei Tropfen Oehl mit zwei Scrupel Zucker abgerieben, wovon Abends und Morgens eine Portion genommen werden sollte. Schon das erste Pulver machte 5 - 6 Stuhlausleerungen mit heftigem Schweisse, besonders auf der Stirne. Das zweite Pulver, obgleich erst zwölf Stunden später genommen verursachte heftiges Würgen, Erbrechen mit Kollern im Unterleibe und Durchfall, so dass 24 Stühle erfolgten. Dabei war das Brennen im Halse gelinde, weil das Pulver in Oblate genommen worden war.

*) HUFELAND Journal 1824. Oktober p. 134.
RUST Magazin Band 18. Heft 2. p. 358.

**) BRANDES Archiv Band 12. Heft 1. p. 120.

Ein junger starker Bauer von 23 Jahren, der seit mehreren Jahren an *Taenia lata* litt, und alle bekannte Mittel vergeblich gebraucht hatte, rieb sich 10 Tropfen Crotonöhl mit einer Drachme Mandelöhl in Zeit von zwei Tagen in die Nabelgegend ein, worauf binnen einigen Tagen mehrere Enden lebenden und todten Bandwurms abgingen. Er bekam dabei weder Leibschmerzen noch Brennen im Halse. *)

Statt des über London in den Handel kommenden Crotonöhls versuchte man auch das in Europa aus den *Gran. Tiglii* selbst bereitete Oehl und zwar nicht mit ungünstigem Erfolge. Der Apotheker Feld in Kreuznach erhielt aus zwei Unzen geschälter Körner durch kaltes Auspressen sechs Drachmen Oehl von derselben Güte, als das englische. **)

Herr Medicinalrath Schneider fand bei Materialisten in Schweinfurt einen Vorrath ächter Crotonkörner; aus 26 Unzen wurden durch warmes Auspressen sechs Unzen Crotonöhl erhalten, das seine volle Wirksamkeit dadurch bewährte, dass 2 Tropfen davon von einem Apothekergehülfen unvorsichtig auf die Zunge genommen, ihm nicht nur Schmerzen auf der Zunge, im Rachen und Schlunde mit Trockenheit, sondern auch heftiges Brechen und Laxiren verursachten. Für Erwachsene verordnete Herr S. von diesem Oehle 2 - 3 Tropfen mit einer Unze Zukker abgerieben, etwa alle 2 Stund 1 Theelöffel voll, oder auch in Pillenform nach folgender Angabe:

℞. Extr. Jalapp. aquos. Drachm. dimid.
Olei. Crotonis gutt. tres
f. pilul. granor. duor. pond. consp.
pulvere lycopod.

Von diesen Pillen enthalten 5 Stück 1 Tropfen Oehl, sie können ohne Nachtheil alle 2 Stund zu 1 Stück ge-

*) Rust Magazin Band 19. Heft 3. p. 525.
**) Daselbst. a. a. O.

nommen werden. Zum Einreiben um den Nabel herum, oder überhaupt in den Unterleib, bei Kindern gegen *Würmer* liess er 2 Tropfen Crotonöhl mit einer Unze Nussöhl vermischen, und bediente sich desselben dann mit Erfolg. Er brauchte und empfiehlt das Crotonöhl nach seinen Erfahrungen in hartnäckigen Verstopfungen der Eingeweide des Unterleibs, ohne entzündlichen Karakter, bei trägem Stuhlgange, gegen die Bauchwassersucht in Fällen wo der Unterleib von stockendem Unrath- und Winden befreit werden soll, bei verschluckten wiewohl nicht eingeklemmten Körpern, bei Würmern, *besonders dem Bandwurm.* Das Angenehmste bei seinem Gebrauche ist, dass es in kleinen Dosen gegeben werden kann, und mit Zucker abgerieben keinen widerlichen und nur den Zuckergeschmack hat. *)

Herr Dr. Ainslie, Arzt in Madras hat in dieser Stadt 1813 ein Werk über *Materia medica* herausgegeben, in dem er den äussern Gebrauch des Crotonöhls bei rheumatischen Affektionen empfiehlt. **)

Nach den Angaben desselben Arztes werden die Wurzeln des *Croton Tiglium* von den indischen Aerzten in Amboina und Batavia gegen die Wassersucht empfohlen. Von der geschabten Wurzel wird soviel genommen, als man zwischen dem Daumen und Zeigefinger fassen kann, und dieses wird dem Kranken am Morgen mit Wein oder Arac gegeben. ***)

Unter den vielen über dieses Mittel erschienenen Abhandlungen mögen noch folgende hier eine Stelle finden.

Observations on the expressed Oil of the Seed of Croton Tiglium. By John Frost. *F. L. S. M. R. J. etc. etc.* Quarterli *Journal of science Nro. XL. Vol. 20. 1826. p. 231-234.*

Mit einer sehr mittelmäsigen Abbildung des *Croton Tiglium.*

*) Allgem. med. Annalen 1823. p. 509.

**) Magendie Vorschriften. l. c.

***) *Med. chir. Zeit. 1825. 2. p. 396.*

Leop. Cruse. *De Croton Tiglium Oleo. Dissertat. Berolin 1825.*

Über die Crotonen vom Hofrath Dr. Rudolph Brandes, in dessen Archiv Band 13. p. 159. u. d. f.

Ueber ein neues Präparat des *Croton Tiglium* von J. Pope *Esq.* Aus den *Med. chir. Transact. Vol. XIII. Part. 1. p 97-103.* in Sammlung auserlesener Abhandlungen Band 33. p. 400 u. d. f. *)

Henry Haymann Wilson über Croton und dessen Anwendung von den Eingebornen.

Dr. Joh. Adam's Bericht über die Anwendung des Crotons im allgemeinen Krankenhause zu Kalkutta.

Beide in dem ersten Bande der *Transactions of the Medical and Physical Society of Calcutta.* Ersterer enthält eine geschichtliche Untersuchung dieses Mittels und gibt auch die zahlreichen morgenländischen Benennungen des Krotons an. Ein sehr kurzer Auszug steht in Gerson und Julius Magazin Band 12. p. 481.

Oleum Pinhoën.

Brechöhl.

§. 40.

Unter dem Namen *Pinhoen-Oehl* oder Brechöhl ist kürzlich aus Brasilien dieses neue Medikament an Herrn Brande in London gelangt. Es wird in Brasilien als Brechmittel gebraucht, und wirkt sehr kräftig in der kleinen Dosis von 1 oder 2 Tropfen. Es scheint, dass man es aus den Saamen einer Art *Jatropha*, deren mehrere in Südamerika einheimisch sind, erhalte; höchst wahrscheinlich aus *Jatropha multifida*, deren Frucht lange unter dem Namen *French Physik-Nut* (französ. Abführungsnuss) bekannt ist. Nach einigen Versuchen, welche Herr Brande etwa vor 2 Jahren mit den Saamen mehrerer Arten von *Jatropha* angestellt hat, hegt derselbe darüber, dass die dies Brechöhl gebende Pflanze, zu der eben erwähnten Gattung gehöre, kaum noch einen Zweifel. Und

*) Dieser Aufsatz ist auch in Froriers Notizen übersetzt, woraus oben einige Nachrichten mitgetheilt wurden.

es muss hier bemerkt werden, dass das ausgepresste Oehl der Saamen sehr vieler Arten eine Brechen und Purgiren erregende Wirkung besitzt. Die erste ist mit einer Empfindung von Hitze in dem Rachen begleitet, und wenn man die Gabe verdoppelt, erfolgt Purgiren. *)

Oleum Lathyridis.

Oehl des Springkrautes oder der Purgirkörner.

§. 41.

Der italienische Arzt Calderini machte in neueren Zeiten Versuche mit dem aus den Saamen des Springkrautes, *Euphorbia Lathyris L.* erhaltenen Oehle, das sich durch seine purgirende Eigenschaften auszeichnet. Er beschrieb sie in dem *Journal Propagateur des sciences médicales.* **)

Calderini gewann das Oehl durch Auspressen der Saamen. Vierzehn Unzen derselben gaben 6 Unzen eines dem *Ol. Ricini* in seinen äussern Qualitäten sehr ähnlichen Oehles. Nur war ersteres weniger dick, hell, ganz geruchlos und auch ohne alle Schärfe im Geschmack. Durch Wärme und langes Aufbewahren erhielt es eine schmutzige Farbe, einen scharfen Geschmack, verlor seine Durchsichtigkeit und wurde ranzig. In *Spiritus Vini* selbst *rectificatissim.* löste es sich nicht auf, bildete mit Alkalien seifenartige Verbindungen, und brannte mit einer schönen weissen Flamme ohne Rauch. Nach Calderinis Erfahrungen gewährt dieses Mittel folgende Vorzüge.

1) Es wirkt sicher und leicht abführend, erregt durchaus hierbei keine nachtheiligen Nebenwirkungen, weder Erbrechen, Magenbeschwerden, noch Tenesmen, und wird auch bei erhöhter Reizbarkeit des Darmkanals gut ertragen.

*) Froriep Notizen Band 12. p. 64.

**) *Archives generales, de Médicine. Janvier 1825. p. 460. Revue médicale Avril 1825. p. 142.*

2) In der Stärke seiner Wirkung ist es nur wenig von dem *Ol. Crotonis* unterschieden.

3) Die Gabe für Erwachsene ist nach Verschiedenheit der Krankheit 4 - 8 Tropfen, bei Kindern 2 - 3 Tropfen, bei sehr reizbaren Subjecten in Form von einer Emulsion.

4) Da es weder einen sehr hervorstechenden Geschmack noch Geruch besitzt, lässt sich dieses auch Kranken, welche sonst gegen Arzneien eine grosse Abneigung haben, leicht beibringen.

5) In die Nabelgegend als Liniment eingerieben, blieb es ohne Wirkung.

6) Noch ist bei der innern Anwendung dieses Oehls sehr darauf zu achten, dass es recht frisch sei, da es sonst leicht ranzig, scharf, drastisch werden und bedeutende Kolikschmerzen veranlassen kann. *)

Nach den Versuchen, die mit diesem Oehle in dem grossen Krankenhause zu Mailand angestellt wurden, ist es ein treffliches Abführungsmittel. Es bringt weder Erbrechen noch Bauchgrimmen oder Stuhlzwang hervor, und wirkt bei entzündlichen Ruhren wie Tamarindenmark. Am besten reicht man es in Chokolade. Bei sehr reizbaren Menschen in einer Milch mit Citronensaft. Das Mittel empfiehlt sich noch durch seine Wohlfeilheit, indem man mit einer Unze, die eine *Lire* kostet, 96 Kranke, jeden zu 6 Tropfen abführen kann. **)

Ueber die Mittel das Oehl aus den Körnern der *Euphorbia Lathyris* zu erhalten, las Herr A. Chevallier der Gesellschaft für medicinische Chemie in Paris, am 12.

*) *Omodei Annali universali di Medicina 1824.*

**) Gerson und Julius. Magazin der ausländiscden Literatur der gesammten Heilkunde. Jul. - Aug. 1825. p. 135. Ausführlicher noch in *Archives generales de Médecine. Aout. 1825. p. 614 et suiv.* Ferner *Nouveau Bulletin des sciences par la Société philomatique de Paris, Janv. 1825. p. 16.*

December 1825 eine Abhandlung vor. Man kann dasselbe nach ihm 1) durch Auspressen 2) mit Alkohol und 3) mit Aether ausziehen. Durch Auspressen wird die kleinste, mit Aether die gröste Menge Oehl erhalten. —

Versuche, die er mit dem Oehle der *Euphorbia Cyparissias L.* anstellte, zeigten, dass dieses ungefähr dieselben Eigenschaften besitze, wie das der *Euphorbia Lathyris.* *)

Die von Herrn Aimé Grimaud gemachten Erfahrungen mit dem Oehl der *E. Lathyris* bestätigen im Wesentlichen die von Calderini gerühmten Wirkungen. Zu 3-4 Tropfen Erwachsenen gegeben wirkte es als ein sicheres und leichtes *purgans.* Sechs bis acht Tropfen wirkten dagegen zu heftig, und erregten ausser sehr reichlichen und wiederholten Stuhlgängen, starke Uebelkeit und Erbrechen. Im Uebrigen liess sich dasselbe gut nehmen, es hatte keinen scharfen Geschmack und erregte im Halse keine unangenehme Empfindungen. **)

Herr Bally machte klinische Versuche mit dem *Oleo Euphorb. Lathyr.* in dem Hospital *de la pitié.* Das durch Auspressung der Saamen erhaltene Oehl schien stärker, als das mit Alkohol bereitete. Bei 15 Personen von verschiedenem Alter brachte es nicht sehr verschiedene Wirkungen hervor, auch veranlasste es keine allzuhäufige Ausleerungen. Seine purgirende Wirkung erschien viel geringer, als die des *Croton Tiglium.* Man muss die Dosis verdoppeln, und selbst 6 - 10 Tropfen geben. Ausserdem hat es das Ueble, dass es Brechen veranlasst, dagegen erregt es keine Salivation, wie das Crotonöhl thut. Demungeachtet betrachtet es Herr Bally als ein nützliches Purgirmittel, besonders wenn es frisch ist, zumal für Kinder. ***)

*) *Journal de Chimie médicale Fevr.* 1826. p. 76 - 79.

**) Hufeland *Journal.* 1826. Februar p. 137 - 141.

***) *Archives génerales de Médecine. Tom. 9. p. 612.*

Noch einige Nachrichten über das Mittel finden sich in nachstehenden Aufsätzen.

Über das Öhl der *Euphorb. Lathyris.* Auszug aus dem Briefe des Rectors L. Frank zu Parma an Herrn Caventou zu Paris.

Journal de Pharmacie. Juni 1825. p. 273. Trommsdorff *Journal.* Band 11. Stück 2. p. 203.

Neue Beobachtungen über die purgirenden Eigenschaften des Öhls von *Euphorbia Lathyris*, von L. Frank. Daselbst p. 205.

Oleum seminis Euphorbiae Lathyris, als ein Ersatzmittel für das Crotonöhl.

Buchner Repertorium Band 22. Heft 2. p. 273 - 281.

Cassia marylandica.

§. 42.

Mehrere Arten der Gattung *Cassia* liefern wie bekannt Blätter, die durch gelind purgirende Wirkung sich auszeichnen. Briefliche Mittheilungen des Herrn Dr. Zollikofer zu Baltimore bestätigen den guten Effect jener der Marylandischen Cassie. Sie wirken ganz der alexandrinischen *Senna* gleichend, und werden statt dieser mit dem besten Erfolge gegeben. *)

Da die *C. marylandica* in Deutschland unter freiem Himmel gut fortkommt, so verdient die Sache alle Aufmerksamkeit.

Emetina.

Emetin.

§. 43.

Das reine Emetin ist ein Alkaloid der Brechwurzel oder *Ipecacuanha*, das von Pelletier entdeckt wurde und nach einer in jedem neueren Werke über Chemie und Pharmacie angegebenen Methode dargestellt werden

*) Hufeland *Journal* 1823. März p. 129.

kann. *) Man erhält es als ein weisses luftbeständiges bei 50° C. leicht schmelzbares Pulver, welches in kaltem Wasser schwierig, in kochendem dagegen ziemlich leicht auflöslich ist, vom Alkohol aber noch leichter aufgenommen wird. Aether und Oehle wirken nicht merklich darauf. **) Das Emetin hat einen bittern Geschmack und erregt schon in kleinen Gaben heftiges Erbrechen, ist also diejenige Substanz der Ipecacuanha-Wurzel, von welcher ihre emetische Wirkung abhängt. Einige, besonders französische Aerzte glauben dieses Alkaloid der Ipecacuanha in Substanz vorziehen zu müssen, auch wurde ihm in einigen Pharmakopoeen eine Stelle eingeräumt.

Herr Magendie unterscheidet *gefärbtes* und *reines Emetin;* ersteres welches eine braunrothe Farbe hat zu zwei Gran nüchtern genommen veranlasst ein wiederholtes Erbrechen, worauf eine entschiedene Neigung zum Schlafe folgt. Bisweilen reicht schon 1/4 Gran hin Ekel und Erbrechen zu erregen. Vier Gran in einem passenden Vehikel gelöst und in mehrere Portionen abgetheilt sind ein passendes Brechmittel, z. B.

Potio emetica.

℞. Emetin. colorat. gr, jv
Infus. fol. Aurant. Unc. duas
Syr. flor. Naph. Unc. dimid.
M. S. Alle halb Stund 1 Esslöffel voll.

In chronischen Lungenkatarrhen, Keichhusten, veralteten Diarrhöen, kann man folgende Pastillen, die mit Vortheil die gewöhnlichen Ipecacuanhapastillen ersetzen, anwenden:

*) Geiger Handbuch der Pharmacie 1. p. 682. Gmelin Handbuch der Chemie 2. p. 1386.

**) Buchner Grundriss der Chemie Band 1. p. 658.
Über die Bereitung des Emetins sehe man auch die Bemerkungen des Herrn Apotheker Flashoff in Essen an der Ruhr.
Brandes Archiv Band 1. Heft 4. p. 300.

Pastilli pectorales.

℞. Emetin. colorat. gr. xxxjj
Sacchar. alb. Unc. quatuor
Cum. s. q. Mucilagin. f. pastill.
gran. IX ponder.

Es ist in den Apotheken gebräuchlich diese Pastillen rosenroth zu färben, um sie von den Ipecacuanha Pastillen zu unterscheiden. Man nimmt dazu ein wenig Karminlack.

Man gibt von diesen Pastillen alle Stunde eins, gäbe man sie öfter, so würde man Ekel erregen.

Pastilli emetici.

℞. Emetinae coloratae gr. xxxjj
Sacchar. alb. Unc. duas.
form. pastill. gr. xvjjj pond.

Ein solches Plätzchen nüchtern gegeben, reicht bei Kindern gewöhnlich hin Erbrechen zu machen. Drei bis vier davon bringen bei Erwachsenen gehöriges Erbrechen hervor.

Lerminier, welcher in dem Hospital *la Charité* das Emetin häufig in dieser Form angewendet hat, sagt dass 1-2 Gran Emetin gleiche Wirkung äussern, wie 10-20 Gran der Ipecacuanha.

Der officinelle *Syrupus Ipecacuanhae* kann durch folgenden ersetzt werden.

Syrupus Emetinae.

℞. Emetin. colorat. gr. xvj
Syrup. simpl. ℔ j.
M.

Man wendet diesen Syrup unter denselben Umständen und auf dieselbe Weise an, wie den Ipecacuanha-Syrup.

Das *reine Emetin* wirkt wie das gefärbte, nur bei weitem energischer. Zwei Gran reichen hin einen starken Hund zu tödten.

Um Erbrechen zu machen kann man unter eine Po-

tion einen Gran reines Emetin nehmen, und da sich dasselbe schwer in Wasser löst, ist es gut es zuvor in etwas Essig oder einer andern Säure aufzulösen. Folgende Formel kann man anwenden.

Potio emetiea.

℞. Emetin. pur. in pauxill. acid. nitri. solut. gran j
Infusi flor. Tiliae Unc. tres
Syrup. Altheae Unc. unam.

M. S. Alle 1/4 Stund bis zum Erbrechen einen Esslöffel voll zu nehmen.

Pastilli Emetinae purae.

℞. Emetin. pur. gran. octo
Sacchar. alb. Unc. quatuor
f. inde pastill. gran. novem pond.

Nach folgender Vorschrift kann man auch einen Syrup bereiten.

℞. Emetinae purae gran. quatuor
Syrup. simplic. Libram unam.

Dieser Syrup wird kaffelöffelweise gegeben. *)

In Fällen von chronischen Verschleimungen, wo man das Emetin in dem polyklinischen Institut zu Berlin gab, reichte man *pro Dosi* 1 - 1 1/2 Gran; zu wiederholtem Erbrechen wurden 4-6 Gran (des unreinen) erfordert. **)

Hierher gehört auch folgende Schrift:

Klinsmann *Dissertatio de Emetino. Berolin.* 1823.

Veratrina.

Veratrin.

§. 44.

Meissner in Halle, und Pelletier und Caventou in Paris entdeckten fast gleichzeitig im Sabadillsaamen ein Alkaloid, welches nachher auch in der weissen Nieswur-

*) Magendie Vorschriften 4te Auflage. p. 34-42.

**) Hufeland *Journal* 1823. December p. 6.

zel und der Herbstzeitlose gefunden worden ist, daher es auch bald Sabadillin, bald Veratrin, bald Colchicin genannt wurde.

Dieses Alkaloid ist in reinem Zustande weiss, pulverig. In kaltem Wasser ist es kaum auflöslig, auch kochendes Wasser nimmt kaum mehr als 1/1000 seines Gewichts auf. Vom Alkohol aber wird es sehr leicht aufgelöst, weniger leicht vom Aether. Bei 50° schmilzt es wie Wachs; bei starker Hitze bläht es sich auf und verkohlt sich wie die übrigen Alkaloide. *) Der Geschmack desselben ist sehr scharf, aber ohne Bitterkeit. Eine auch noch so geringe Menge dieser Substanz in den Mund genommen erregt einen sehr häufigen Speichelfluss.

Obgleich das Veratrin durchaus keinen Geruch besitzt, so darf man doch, wenn es gepulvert ist, nicht zu nahe daran riechen. Die geringste Menge, welche durch die Luft in die Nasenhöhle geführt wird, reicht oft hin gewaltsames Niessen, welches gefährlich werden könnte, zu erregen.

Zu 1/4 Gran in den Darmkanal gebracht bewirkt es sogleich sehr starke Stuhlausleerungen; in etwas stärkerer Gabe, erregt es mehr oder minder heftiges Erbrechen.

Nach Herrn Magendie (von dem diese Erfahrungen herrühren) wird das Veratrin in allen den Fällen dienlich sein, wo es nöthig ist, schnelle und starke Stuhlausleerungen zu bewirken; in dieser Absicht gegeben, hat es bei manchen alten Leuten, bei denen eine ungeheure Anhäufung von Unrath im Dickdarme Statt fand, sehr gute Dienste geleistet. **)

Sollten aber nicht weniger gefährliche Mittel als dieses Alkaloid, dieselben Dienste leisten können?

*) Büchner Grundriss der Chemie Band 1. p. 660.
**) Magendie Vorschriften 4te Auflage p. 61, 62.

Diuretische Mittel.

Digitalis purpurea.

Rother Fingerhut.

§. 45.

Von dieser höchst wichtigen Arzneipflanze ist zuvörderst anzumerken, dass Herr Le Royer, Apotheker in Genf in derselben ein krystallinisches Princip fand, das er mit dem Namen *Digitaline* belegte, und das er für die wirksame Substanz in den Blättern des rothen Fingerhutes hält. Mehrere an Thieren mit dieser Digitaline angestellte Versuche scheinen seine Annahme zu bestätigen, doch dürfte sie noch keineswegs als ganz ausgemacht anzusehen sein. *)

Obgleich die *Digitalis* ein nun schon lange und allgemein eingeführtes Arzneimittel ist, über dessen Anwendung jedes Handbuch der *Materia medica* ausführliche Vorschriften enthält, so sind doch manche eigenthümliche Wirkungsarten dieses Mittels in den jüngsten Zeiten entweder näher erörtert, oder durchaus neu angegeben worden, weshalb man es nicht ungerne sehen dürfte, wenn hier einige Notizen darüber zusammengestellt werden.

1) Der Gebrauch der *Digitalis* gegen *Wassersucht* ist bekannt genug. Herr Dr. John Blackall fand sie gegen hydropische Zufälle, die sich nach überstandenem Scharlachfieber einstellen, nur dann wirksam, wenn der Urin gerinnbar und zu gleicher Zeit trübe war, wenn er einen blutigen, kleien - oder ziegelmehlartigen Bodensatz machte und in geringer Menge abging,

*) *Bibliotheque universelle Juin. 1824.* Geiger, Magazin Band 7. p. 25.

Statt *Digitalis purpurea*, die in Italien sehr selten ist, sammelt man dort häufig nach Herrn Holl die Blätter von *D. lutea* und *D. ferruginea*. Man sehe Trommsdorf neues Journal Band 12, Stück 1.

unter allen übrigen Umständen fand er sie unnütz oder schädlich. *)

Einem zehnjährigen an Brust- und Bauchwassersucht leidenden Knaben verordnete ein Arzt eine Abkochung von 2 Unzen der Blätter des rothen Fingerhutes in 16 Unzen Wasser bis zum Rückstande von acht Unzen, wovon alle 2 Stund 2 Esslöffel voll genommen wurden, mit heilsamem Erfolge. Er glaubt, dass man sich in verzweifelten Fällen nicht an die schädlichen Nebenwirkungen des Mittels kehren müsse, und dass besonders Erbrechen und Diarrhoe, welche die *Digitalis* in solchen Gaben hervorbringt, als nothwendige Unterstützungsmittel der Kur betrachtet werden können. **)

Hierher gehört die Beobachtung von den Wirkungen einer zu grossen Gabe der *Digitalis*, die Herr Thomas M. Fago mittheilt. Der Kranke, von dem hier die Rede ist, hatte bei einem nächtlichen asthmatischen Anfalle, um sich etwas Linderung zu verschaffen, aus Versehen statt eines andern Mittels ein Glas mit *Tinctura Digitalis* ergriffen, und etwa eine Unze derselben zu sich genommen. Ausser der Minderung der Pulsschläge hatte das Mittel keine andere Wirkung hervorgebracht, als Uebelkeit, ein tüchtiges Erbrechen und eine reichliche Stuhlausleerung, wonach der Kranke in Schlaf verfiel und heiter erwachte. ***)

2) Gegen *Haemoptysis* rühmt Goelis sehr eine *Emulsio arabica* mit einem *Decoct - Digitalis purpureae*, besonders dann, wenn ein kachektischer Habitus alle Blutausleerungen verbietet. Dieses Mittel stillt den

*) Allgem. medicin. Annalen 1822. p. 1353.

**) Aus dem ersten Bande von Schlegel's Materialien für die Staatsarzneiwissenschaft in Rust's kritischem Repertorium Band 9. Heft 3. p. 337.

***) *Med. chirurg. Zeit. 1823. Band 1. p. 40.*

Bluthusten ohne alle Verhärtung zurück zu lassen, was so leicht nach adstringirenden Mitteln geschieht. *)

Bei erethischem Bluthusten fand Herr Prof. Nasse vorzugsweise vor allen Präparaten aus dem Fingerhute das *Acetum Digitalis* wohlthätig. **)

5) *Bei Lungenschwindsucht* ist nach Herrn Dr. Neumann, Arzt an der *Charité* zu Berlin, die *Digitalis* ein zuverlässiges und unersetzliches Heilmittel, in so ferne die Krankheit noch nicht mit Zerstörungen der Substanz der Lungen verbunden ist, und wenn ferner das Individuum nicht unglücklicherweise für die *Digitalis* gar keine Empfänglichkeit hat; ein Fall der öfter vorkommt, indem es Menschen gibt, die durchaus keine andere Wirkung der *Digitalis* erfahren, als dass sie endlich darauf brechen. — Ihre Anwendung bei der Lungensucht ist auf nachstehende Weise zu regeln.

Man wartet einen Zeitpunkt ab, in welchem der Kranke frei von inflammatorischen Erscheinungen ist, keinen stechenden Schmerz beim Athmen klagt, kein Blut auswirft, der Magen nicht verdorben, und kein Durchfall zugegen ist. Dann gibt man einem erwachsenen Kranken ein *Infusum* der Wurzelblätter aus einer halben Drachme bereitet, ganz unvermischt, oder blos mit einem Syrup, welches an einem Tage genommen, und täglich so lange wiederholt wird, bis die der *Digitalis* eigene Symptome sich einstellen, besonders ein auffallender langsamer Puls, wo dann sofort aufgehört wird.

Die sogenannte galoppirende Schwindsucht, überhaupt aber die Lungensucht, in welche junge Leute so leicht nach Erhitzung, Erkältung, Tanzen, kaltem Trinken bei schwitzendem Körper fallen, wird nach Herrn Dr. N. beinahe unfehlbar durch dies Verfahren in wenig Tagen gehoben. ***)

*) Hufeland *Journal.* März 1825 p. 68.
**) Horns Archiv. 1824. Band 2. p. 122.
***) Hufeland *Journal* 1822. Juni p. 58.

Die *Digitalis* leistet dagegen nach demselben nichts in allen Fällen, wo Eiterung in den Lungen Statt findet; in der Lungensucht, die auf entzündliche Hämoptysis folgt, in der knotigen Lungensucht, in topischen Schleimflüssen der Lungen. Dagegen heilt sie fast immer und sicherer als ein anderes Mittel solche Schleimflüsse der Lungen, die von einem erethischen Zustande der Schleim-Membran ausgehen, welche die Bronchien auskleidet und sich durch eine grosse Reizbarkeit gegen Temperaturwechsel, besonders gegen Kälte durch Aussonderung einer grossen Menge dicklichen Schleims und durch Störung ihrer Hauptfunction, der Entkohlung, Umwandlung und Bereitung des Bluts und deren Folgen, schnelle Abmagerung, schnellen kleinen Puls und Nachtschweisse zu erkennen gibt. *)

Dagegen bemerkt Herr Dr. Sundelin in Berlin. Neumanns Methode die *Digitalis* bei der beginnenden, vorzüglich nach Erhitzungen oder Erkältungen entstandenen Lungenschwindsucht junger Individuen, in Form eines Aufgusses, bis zum Erscheinen ihrer giftigen Wirkungen, selbst nach Umständen wiederholt anzuwenden, werde hoffentlich nur wenig Nachahmer finden. Abgesehen von der unläugbar damit verbundenen Gefahr sei diese Methode schon aus dem Grunde verwerflich, weil die *Digitalis* in grösseren Gaben gar nicht selten heftigen Orgasmus im Gefässystem und sogar Bluthusten bewirke. **)

Herr Dr. Wesener versichert manchen schon dadurch vor der Lungensucht bewahrt zu haben, an welcher er Aeltern oder Geschwister verloren hatte, indem er den vorhergehenden Bluthusten durch *Digitalis purpurea* mit *Plumbum aceticum* heilte oder verhütete, zu welchem

*) Aus den Rhein- Westphäl. Jahrbüchern in den Allgem. med. Annalen 1825. Juli p. 989.

**) Horns Archiv 1824. Band 1. p. 436.

Zwecke noch besonders kleine oft wiederholte Aderlässe erforderlich waren. *)

Auch Herr Medicinalrath Dr. GÜNTHER in Cölln fand bei Lungenschwindsucht die *Digitalis* in Pulver mit *Chinin. sulphur. Sem. foeniculi* und *Sacchar. lactis* besonders nützlich. **) Eben so erzählt Herr Dr. SIBERGUNDI in Dorsten, im ersten Stücke des zehnten Bandes der Rhein. Westphälischen Jahrbücher einen Fall von *Phthisis purulenta*, welche durch den Gebrauch der *Digitalis purpurea* glücklich geheilt worden ist. ***)

4) Gegen *Delirium tremens* gab Herr Dr. PEIRSON mit dem besten Erfolge die *Digitalis* in grossen Dosen, z. B. 75 Tropfen der *Tinctur Digitalis*, alle 2 Stunde, oft nach vorangegangenen Blutentleerungen. Er fand dabei den Puls stets voller werden, bevor er langsamer ward; auch Dr. John WEBSTER bestätigt diese Wirkung; er reichte 2 Dosen zu 60 Tropfen in einem Zwischenraume von 6 Stunden, wonach Mattigkeit, Ruhe der Mnskeln, Schlaf und Genesung erfolgte. ****)

5) Bei einigen Weiberkrankheiten wird die *Digitalis* empfohlen und zwar:

a) *Im Purperalfieber*, dem so häufig eine exsudative Peritonitis zum Grunde liegt, ist die *Digitalis* nächst dem *Calomel* eins der wichtigsten Mittel. Der Engländer SHAT gibt hier nicht nur innerlich einen Aufguss von *Digitalis*, sondern er lässt in den gleichzeitig warm fomentirten Unterleib auch ein Liniment aus Digitalispulver, Digitalis-Tinctur und Fett einreiben.

b) In der sogenannten *Phlegmatia alba dolens* rühmen Neuere den innerlichen Gebrauch der *Digitalis*.

*) HUFELAND *Journal. Band 53. Julistück p. 91.*

**) *Medicin. chirurg. Zeit. Cand 3. p. 31.*

***) Allgem. med. Annalen Sept. 1825. p. 1235.

****) Med. Chir. Zeit. 1823. 1. p. 86 und 90.

c) Der sehr erfahrne BURNS empfiehlt sie *zur Verhütung des Abortus*, welcher von partiellen Congestionen nach dem Uterus und dadurch bewirkten Metrorrhagie ausgeht. Er gibt die *Tinct. Digital. purp.* mit *Tinct. Hyoscyami* und dann und wann einige Grane Camphor, um den Bluttrieb von innen nach der Peripherie hinzuleiten. *)

6) *Bei organischen Fehlern des Herzens und der grossen Gefässe* dient nach Herrn Dr. SUNDELIN **) die *Digitalis* selbst in den bösesten Fällen, bisweilen wenigstens als ein treffliches Linderungsmittel. Nur darf bei ihrem Gebrauche kein ächt hypersthenisch-entzündlicher Zustand in den kranken Organen Statt finden. Zuvörderst mildert sie die bei dergleichen Abnormitäten so sehr erhöhte Erregbarkeit des Gefässystems, und verhütet dadurch die Anfälle, welche ohne Zweifel von der Naturkraft hervorgebracht werden, um jene abnorme Erregbarkeit des Gefässystems wenigstens für einige Zeit zu erschöpfen und auszugleichen. Durch Beförderung der Resorbtion vermag sie wohl aber auch bisweilen dem weiteren Fortschreiten der Missbildungen Einhalt zu thun, oder wenigstens den bösen Ausgang in Wassersucht zu verzögern. Wenn man daher keinen chronischen Zustand vermuthen kann, gibt man in solchen Fällen die *Digitalis* in seltneren aber grösseren Geben. Findet jedoch der erwähnte Zustand, oder eine Neigung zu wassersüchtigen Ergiessungen Statt, so sind kleine, öfter und andauernd angewendete Gaben vorzuziehen. Seltnere Gaben und grössere dienen vorzugsweise bei anevrysmatischen Aus-

*) Man sehe die Abhandl. des Herrn Dr. SUNDELIN. Von den Heilanzeigen und Wirkungen des Moschus und der *Digitalis* in HORNS Archiv Band 1. p. 415-440.

**) In der eben angeführten Abhandlung, auch vergleiche man das Handbuch der speciellen Heilmittellehre Band 2. p. 149.

dehnungen des Herzens und der Gefässe, um den Umlauf zu retardiren. Falsche Anevrysmen hat man sogar durch die Anwendung der *Digitalis* und tonischer Mittel gründlich geheilt (HODGSON). Immer ist sie bei Herzklopfen, *) bei Pulsationen im Unterleibe, und selbst bei der *Sthenocardia* (*Angina pectoris*) wenigstens nicht ganz zu vernachlässigen. —

7) *Bei Erysipelas* empfiehlt Herr Oberhofrath KOPP nach dem etwa angezeigten Aderlasse, oder nach einem Brechmittel als ein schnell wirkendes Hülfsmittel folgendes:

℞. Fol. Digital. purpur. grx - xv.
Calomel gr iv - vj
Sacchar. alb. Scrupul. v.
m. f. pulv. divide in x partes aequales.
S. Stündlich ein Stück zu nehmen.

Unter Vermehrung der Harnabsonderung, Abnahme der Geschwulst, erfolgt allgemeine Besserung. Später wird die *Digitalis* allein gegeben. **)

8) Zur Hervorbringung *künstlicher Ausschläge* hat Herr Dr. KORSECK zu Greiffenberg eine Salbe aus einer Unze *Unguent. Digitalis* und einer Drachme *Mercur. praecipitat. alb.* oft wirksam gefunden, und versichert, dass ihre Wirksamkeit noch jene der Brechweinsteinsalbe übertreffe. ***)

Es sind in neueren Zeiten mehrere Präparate aus dem Fingerhute gerühmt und gebraucht worden, unter welchen besonders der *Fingerhut-Essig* besondere Aufmerksamkeit zu verdienen scheint. Herr Professor NASSE hat seit mehreren Jahren denselben häufig ärztlich angewandt; er lässt ihn in demselben Verhältnisse der Pflanze und

*) DEUX *observations d'affection et de palpitations du coeur, dissipés par la Digitale pourprée, seule ou combinée avec d'autres moyens, par M. Comte. Journal général de Médecine. Janvier 1826. p. 59-100.*

**) *Med. chir. Zeit. 1821. 3. p. 390.*

***) RUST Magazin Band 18. p. 186.

des Essigs und durch ein gleiches Verfahren bereiten, wie den Meerzwiebelessig. Zwölf bis 15 Tropfen alle 2 Stunde ein paar Tage lang genommen, reichen bei einem Erwachsenen meistens hin, um merklich auf den Puls zu wirken. Er zieht diese Form die *Digitalis* anzuwenden, allen andern ihm bekannten vor. —

Vor dem Pulver ist sie darum vorzuziehen, weil sie nicht so bald Uebelkeit erregt als dieses, und vor dem Aufgusse hat der Fingerhutessig wenigstens das voraus, dass er sich nicht so leicht zersetzt, wie es der Aufguss, zumal der mit Zucker oder Syrup vermischte, in der Wärme thut.

Dass Aether und *Digitalis*, wenn sie die *Tinctura Digitalis aetherea* bilden, in ärztlicher Hinsicht eine unpassende Verbindung seien, haben schon Andere bemerkt, und gewiss mit Recht. *Digitalis* und Säure vertragen sich dagegen in jener Hinsicht recht gut zusammen.

Dass 20-23 Tropfen *Spirit. Vin. rectificat.* in einem Krankheitszustande alle 2 Stund genommen, wo *Digitalis* angezeigt ist, etwas für das aufgeregte Gefässystem Gleichgültiges seien, wird Niemand erweisen können, und darum zieht Herr Professor N. denn auch das *Acetum Digitalis* den geistigen Digitalis-Tincturen vor.

Bei Irren, bei denen *Digitalis* oft ein so treffliches Mittel ist, die aber Pulver und Mixturen nicht selten hartnäckig zurückstossen, lässt sich der Fingerhutessig in jedem sauren Getränke, und am leichtesten in Limonade einbringen. Wo zugleich auf den Stuhlgang gewirkt werden soll, ist eine Mischung von *Kali carbonicum* mit *Acetum Digitalis* gesättigt, eine sehr passende Arznei. *)

Bemerkungen über die *Digitalis purpurea* und Vorschläge zu zwei gleichmäsigen Präparaten aus derselben, einem *Succus recens Digital. purpur. sulphur-aethereus*,

*) Horns Archiv 1824. Band 2. p. 122.

und zu einem *Mel. Digital. purpur.* lieferte Herr Apotheker Büchner in Mainz. *)

Endlich müssen für die Literatur der *Digitalis* noch folgendes genannt werden:

Über das Flimmern vor den Augen nach dem Gebrauche des rothen Fingerhuts, von Johann Purkinje, Dr. und Profes. der Medicin zu Breslau in Rust Magazin Band 20. Heft 2. p. 236-244.

Einige Bemerkungen über die Wirkungen und Heilanzeigen der *Digitalis* von Herrn Dr. Winter, praktischen Arzte zu Lüneburg.

Horns Archiv 1825 Jul. und August. p. 139-161.

Nähere Beleuchtung des vorstehenden Aufsatzes über die Wirkungen und Heilanzeigen der *Digitalis*, vom Hrn. Dr. Sundelin praktischen Arzte zu Berlin.

Daselbst p. 162. 170.

Haase *de Digitali purpurea. Lips. 1812.*

Jessen *introductio in Commentationem de Digitalis purpureae viribus usuque medico. Kiliae 1820.*

J. J. Kaplinski *de Digitali purpurea. Berolin 1821.*

Duval *de Digitali purpurea. Leodii 1824.*

G. F. Donath *de Digitali purpurea Dissert. Berolin 1826.*

Aconitum.

§. 46.

Dem Sturmhute, *Aconitum Napellus L.* kann in diesem Abschnitte eine Stelle eingeräumt werden, indem Herr Dr. Fouquier zufällig bei Anwendung des *Extract.*

*) Brandes Archiv Band 12. Heft 1. p. 100-110, auch vergleiche man meinen Aufsatz über dieses Mittel in demselben Archiv Band 16. p. 251.

Nach Stambio ist das beste Präparat aus der *Digitalis* ein mit Alcohol bereitetes Extract. Es soll energischer und ständiger in seinen Wirkungen sein. Man sehe Hecker liter. Annalen. Jan. 1827. p. 66.

Aconiti gegen Epilepsie entdeckte, dass es ein sehr kräftiges harntreibendes Mittel ist. Spätere Versuche bestätigten diese Entdeckung. *)

Juniperus communis.

Wachholder.

§. 47.

Der Wachholder, *Juniperus communis L.* gehört zu den ältesten und geschätztesten diuretischen Mitteln, das man zu allen Zeiten in mancherlei Formen gebrauchte.

Wenig bekannt ist aber dessen Anwendung als Geneverpunsch. In dem Falle einer *Brustwassersucht*, sah der schwedische Arzt Herr Dr. Wieslander ausserordentliche Wirkung davon. Das Mittel wurde zuerst von Genever und Citronensaft, dann aber aus Genever und *Cremor Tartari* bereitet. **)

Rubus Chamaemorus.

Maultbeere.

§. 48.

Die Maultbeere, *Rubus Chamaemorus*, ist eine Pflanze des Nordens, die jedoch auch, wiewohl selten in Deutschland wild wächst. Sie ist ein gelind adstringirendes Mittel, das wie mehrere ähnliche zugleich diuretisch wirkt.

Grindel rühmte sie deshalb als ein Mittel in der Wassersucht, und lange vor ihm empfahl sie Linne bei Blutspeien und Schwindsucht, so wie gegen Scorbut. In Russland soll sie mit Erfolg gegen paralytische Ischurie in einem Infusum mit Wasser, gebraucht worden sein. ***)

*) *Med. chir. Zeit. 26.* Ergänzungsband p. 343.

**) *Med. chir. Zeit. 1822. p. 294.*

***) Alb. Werner *de Herba Rubi Chamaemori. Wilna 1815.* Man sehe die Bemerkungen des Herrn Hofr. Pitschaft Hufeland *Journal.* November 1823. p. 104.

Aehnliche Kräfte besitzt *Rubus arcticus*, und in Nordamerika dienen *Rubus villosus*, *R. trivialis*, *R. hispidus* nicht minder als adstringirende und diuretische Mittel. —

Ballota lanata.

Wolliger Wolfstrapp.

§. 49.

Der wollige Wolfstrapp, *Ballota lanata L.* oder *Leonurus lanatus Persoon* ist eine Pflanze aus der Familie der Labiaten, die ausschlieslich im Norden von Asien wild wächst, und dort als ein kräftiges harntreibendes Mittel gegen die *Wassersucht* im Gebrauche ist.

Schilling und Rehmann theilten darüber wichtige Nachrichten mit. Ersterer, Arzt in Werchny-Udinsk wendete es in vielen Fällen von Wassersucht an, wo nicht bedeutende organische Fehler Statt fanden, und heilte glücklich damit. Er lässt die ganze Pflanze zu Ende des Sommers einsammeln, 3 Unzen derselben mit 5 Pfund Wasser eine halbe Stunde lang kochen, und davon öfters eine halbe Tasse trinken.

Herr Dr. Rehmann, welcher ebenfalls einige Mal die *Ballota lanata* mit dem vortrefflichsten Erfolge gegen Wassersucht verordnete, liess 1 1/2 oder 2 Unzen des grob gepulverten Krautes mit 2 Pfund Wasser bis zur Hälfte einkochen, eine halbe Unze *Tinctura Cinnamomi* oder *corticum Aurantiorum*, und nach Umständen eine Drachme Schwefeläther, Hoffmannische Tropfen oder 15 bis 20 Gran Opiumtinctur zusetzen, und hievon alle 2 Stunden eine Tasse voll nehmen. Darauf begann nach einigen Tagen der Abgang eines weisslichten, späterhin immer dunkler, zuletzt fast ganz schwarz werdenden Urins. Zuweilen entsteht, wenn die wässrige Ansammlung ziemlich beseitigt ist, ein Schmerz in den Hypochondrien, als ein Zeichen, mit dem Gebrauche der *Ballota* nachzulassen. Es wurde auf diese Weise selbst

Hydrathorax, wo bereits die bewährtesten Diuretica, namentlich *Scilla* und *Digitalis* vergebens gebraucht waren, geheilt. *)

Sanguinaria canadensis.

Canadische Blutwurz.

§. 50.

Wurzel und Saamen dieser Pflanze, *Sanguinaria canadensis L.* die wie mehrere aus der Familie der Papaveraceen mit einem gefärbten Safte angefüllt ist, wird in den Apotheken in Nordamerika als ein officinelles Mittel vorräthig gehalten.

Nach Smith hat sie in ihren Wirkungen mit der *Digitalis* grosse Aehnlichkeit, vermindert wie diese die Häufigkeit der Pulsschläge und wird von den nordamerikanischen Aerzten auch in den nemlichen Krankheiten, wo sich der Fingerhut nützlich beweist, daher bei Brustwassersucht, beginnender Lungensucht, überhaupt wenn man die Reizbarkeit des arteriellen Systemes herab zu stimmen wünschte, mit Erfolg angewendet. **)

Es werden aber dieser Pflanze noch mancherlei, namentlich brechenerregende, purgirende, diaphoretische, magenstärkende und andere Eigenschaften zugeschrieben, auch wurde sie in so verschiedenen Fällen und auf eine Art empfohlen, die zureichend zeigt, dass die wahre Wirkungsart des Mittels noch nicht gehörig erforscht ist. Mit Recht haben aber schon Andere bemerkt, dass sie die Aufmerksamkeit der Aerzte gar sehr verdiene. ***)

*) Russ. Samml. für Naturw. und Heilk. Herausgegeben von Chrichton, Rehmann und Burdach. Bd. 1. Stück 1. p. 76. — Richter specielle Therapie Band 10. p. 315. Richard med. Botanik, deutsch von Kummer und Kunze Band 1. p. 413.

**) Richter specielle Therapie Band 10. p. 331.

***) Man vergleiche Bird *Dissert. on the Sanguin. canad. New-York 1822*, Richard med. Bot. 2. p. 1070. Geiger Magazin. August 1824. p. 136. Froriep Notizen. Juni 1824. Brandes Archiv Band 13. p. 271.

Pyrola umbellata.

Harnkraut.

§. 51.

Das Harnkraut oder doldenblumige Wintergrün, *Pyrola umbellata L. Chimophila umbellata Nutt.* ist besonders von nordamerikanischen Aerzten seiner diuretischen Kräfte wegen empfohlen worden. Es wird bei Dysurie, Calculus und besonders bei solchen hydropischen Krankheiten gerühmt, die nach überstandenen acuten Uebeln zu folgen pflegen. Während seines Gebrauches soll die Esslust vermehrt werden und die Verdauung besonders gut von Statten gehen. Die Kranken sollen gleich nach dem Einnehmen eine angenehme Empfindung in dem Magen und in der Nierengegend empfinden.

Dr. John Beatty heilte mit *Pyrola umbellata* die Hautwassersucht, bei einem Kinde, nachdem *Mercur. dulc. Digitalis*, *Scilla etc. etc.* vergeblich gebraucht worden war.

Eine Unze der Pflanze wurde mit einer Pinte kochendem Wasser aufgegossen, die Hälfte nach einer Stunde durchgepresst, und in zwei Tagen, täglich zu 1/6tel gereicht. Die Heilung erfolgte binnen 4 Wochen. *)

Nach Chapmann wirkt die Pflanze zugleich diaphoretisch und diuretisch. Man gibt nach ihm entweder das Extract zu einer bis zwei Drachmen oder ein starkes Infusum der Blätter. **)

Man sehe noch über dieses Mittel

W. Sommerville, über die harntreibenden Kräfte der *Pyrola umbellata* aus einem Briefe an Walth. Farquhar. Samml. auserlesen. Abhandl. Band 26. p. 248 u. d. f.

Smith Barton's Prof. in Philadelphia, Beobachtungen über

*) Allgem. med. Annalen 1824. p. 1655.

**) *Med. chir. Zeit. Ergänzungsband 24. pag. 131.*

die medicinischen Kräfte der *Pyrola umbellata* und der Bärentraube.

Daselbst Band 26. p. 349 u. d. f.

Elias Wolf. *Disputatio inauguralis medica de Pyrola umbellata. Gottingae 1817.*

J. Radius *Dissertatio de Pyrola et Chimophila. Specimen primum botanicum. Lips 1821. 4. cum tab. quinque lapid-incis.*

Pyrola maculata, soll der vorigen ähnliche Kräfte besitzen.

Man sehe Samml. auserles. Abhandl. Band 26. p. 256.

Radix Caincae.

Cainca - Wurzel.

§. 52.

Die Cainca-Wurzel kommt von *Chiococca racemosa L.* eine Pflanze, die in Menge auf den Antillen, in Florida, und in einigen Provinzen von Brasilien, wie in *Minas - Geraes*, *Bahia* u. s. w. wild wächst. In diesem letzten Lande ist die Wurzel unter dem Namen *Rais preta* (schwarze Wurzel) *Cainana* oder *Cainca* bekannt. Der Name Cainana ist der einer Schlangen-Art, gegen deren Biss man die Wurzel der *Chiococca racemosa* angewendet hatte.

Dr. Soares von Meirelles, Hospital-Wundarzt der Provinz Minas-Geraes in Brasilien theilte Herrn Richard in Paris über die *Cainca* folgende Nachrichten mit.

Die Wurzel *Cainana* wird wenigstens schon ein Jahrhundert in der Provinz Minas Geraes angewendet. Anfangs glaubte man sie sei gegen Schlangenbiss wirksam; allein man überzeugte sich bald von der Nichtigkeit dieser Annahme, und braucht sie jetzt nicht mehr dagegen. Sie hat einen bittern piquanten Geschmack, und widerlichen, unangenehmen Geruch; sie wirkt vorzugsweise auf die Digestionsorgane und die Harnwerkzeuge. So scheint sie bisweilen ihre Wirkung auf die Nieren zu concentriren, deren Secretion sie vermehrt, so wie sie zugleich auch die Harnausleerung erleichtert, das heisst diuretisch wirkt. Oefter wirkt die Cainca auf die Digestions-Organe und veranlasst reichliche Stuhlausleerun-

gen. Der Vorzug, den dieses Medicament hat, besteht darinn, dass es mit der Energie eines Drastici wirkt, ohne dessen Nachtheile zu haben; es macht trotz der häufigen Ausleerungen keine Kolik. Nach Angabe der brasilischen Aerzte war die Cainca in gewissen Fällen von Wassersucht hülfreich, wo alle andere bekannte Mittel fruchtlos blieben. —

Man gibt die *Cainca* auch gegen Würmer, allein der Erfolg, den man darnach beobachtet, hängt blos von der purgirenden Eigenschaft und nicht von einer speciellen Wirkungsart ab.

Diese Wurzel ist auch ein erregendes Mittel für den Uterus, und in diesem Betracht wird sie häufig gegen Verhaltung der Regeln und überhaupt gegen alle jene Krankheiten der Gebärmutter gebraucht, welche die Anwendung excitirender Mittel erheischen.

In Bahia ist die *Cainca* zur Heilung der *pica*, einer bei den Negern, die oft Erde, Gips und andere fremdartige Substanzen essen, um sich zu tödten, und so sich den lästigen Arbeiten und Schmerzen zu entziehen, gemeine Krankheit, im Gebrauche.

Man gibt die *Cainca* gewöhnlich in einem wässrigen Infusum, in der Dosis zu zwei Drachmen auf eine Pinte siedendes Wasser, und lässt davon glasweise nehmen. Bisweilen bereitet man auch eine geistige Tinctur, die zu ein bis zwei Drachmen und stärker gegeben wird. Endlich kann man sie auch in Pulver zu 20 - 30 Gran verschreiben, und diese Gabe noch allmälig vergrössern. *)

In einem Schreiben des Herrn Staatsraths v. Langsdorff heisst es »Die Wurzel dieser Pflanze ist in der Provinz Minas Geraes in Brasilien, als ein sehr wirksames Heilmittel bekannt. Die Wirkungen sind: ein drastisches nicht schwächendes, sondern stärkendes Purgirmittel, ein gutes *Diureticum*, und das wirksamste *Em-*

*) *Notice sur la racine de Cainca par M.* Achille. Richard. *Journal de Chimie médicale, Mai 1826. p. 239-242.*

menagogum, das ich kenne.« Vermöge des üblen flüchtigen und Ekel erregenden Geruchs und Geschmacks folgt öfters Erbrechen, ohne dass man dem Mittel eine besondere emetische Kraft zuschreiben möchte. Bei überreizten Nerven und hysterischen Zufällen hat man es als ein nervenstärkendes Mittel bewährt gefunden. Die Hauptwirkung aber ist, dass sich die Wurzel als ein Radikalmittel, als empirisches Mittel, in der Wassersucht bewiesen hat. Es wird als Infusion mit kochendem Wasser über Nacht stehend angewandt, ungefähr zwei Drachmen auf ein Pfund Wasser und Theelöffelweise ein bis zwei Mal des Tags zu nehmen, für den Anfang, oder

℞. Radic. Caincae conc. Drachm. duas
Coque cum Aq. commun. Libr. un. et dimid.
ad remanent. Unc. octo.

S. Zwei, drei oder vier Mal des Tags zwei starke Löffel voll zu nehmen. *)

Herr Dr. Spitta wendete diese Wurzel, wovon er eine halbe Unze besass in einem hartnäckigen Falle von Wassersucht an, und hatte Ursache die auffallend heilsamen Wirkungen derselben zu bewundern, wenn sie gleich das Leben des Kranken nicht zu retten vermochte. Er gab sie in folgender Form.

℞. Radic. Caincae Drachm. duas
Coq. c. Aq. font, Unciis Viginti quatuor
ad Colatur. Unc. octo.
D.

Von dieser Abkochung, welche nach 3 Tagen zum zweiten Male bereitet wurde, nahm die Kranke am ersten Tage 3 Esslöffel voll überhaupt, in den folgenden jedoch alle 2 Stund 1 Esslöffel voll. **)

*) Hufeland *Journal.* Febr. 1826. p. 130.

**) Hecker literar. Annalen März 1826. p. 397. Eine kurze Nachricht über diese Wurzel steht in Froriers Notizen Nov. 1825. No. 249 und über zwei andere Arten der *Chiococca* in Gersons und Julius Magazin der ausländ. Lite-

Equisetum. *Schaftheu.*

§. 53.

Man hat dem Pflanzengeschlechte *Equisetum* schädliche und beinahe giftige Eigenschaften aus dem Grunde zugeschrieben, weil es von den Pferden und dem Hornvieh nur dann geweidet wird, wenn sie keine andern Pflanzen auffinden können, und weil diese Thiere nach dem häufigen Genusse desselben abmagern, und nicht selten in tödtliche Diaorhöen verfallen. Auch ist den Oekonomen sowohl als den Aerzten bekannt, dass die verschiedenen Arten von *Equisetum* bei dem Hornvieh und bei Pferden die Harnruhr hervorbringen, und bei trächtigen Kühen den *Abortus* bewirken, wenn sie in grösserer Menge genossen werden. Diese Wirkung hat wahrscheinlich auf die harntreibende Kraft des *Equisetum* hingeführt, und so wurde dieses Pflanzengeschlecht hie und da als Hausmittel gegen Harnverhaltungen bei Kindern angewendet. Als solches lernte es Herr Prof. v. Lenhossek vor mehreren Jahren schon kennen, und hat es seit dieser Zeit in verschiedenen Fällen mit ausgezeichnetem Erfolge angewendet. —

Die älteren Pharmakologen hatten zwei Arten von *Equisetum*; nemlich *E. minus* von *Equisetum arvense L.* und *E. majus* von *E. hyemale L.* So weit die Beobachtungen des Herrn Prof. v. Lenhossek reichen besitzen mehrere Arten der Gattung *Equisetum* diuretische Kräfte; das *E. hyemale* wirkt aber weit stärker, bringt leichter Blutharnen, besonders im frischen Zustande hervor, und muss daher mit grösserer Vorsicht angewendet werden.

Als *Adstringens* verordnete man ehedem das *Equisetum* in der Diarrhoe, bei Hämorrhagien, vorzüglich beim Blutharnen; dann hat man es als Wundmittel gebraucht, und insbesondere bei Exulcerationen der Nie-

ratur Sept. Oct. 1825. p. 277. Man sehe auch Martius *Specimen Mater. med. Brasil. Heft 1. p. 18.* Geiger Magazin Band 14. p. 184. Richard Formular und Receptaschenbuch. p. 403.

ren angerühmt. Es sind aber auch die diuretischen Kräfte des *Equisetum* von den Aerzten der älteren und neueren Zeit nicht übersehen worden, und wirklich sonderbar ist es, dass dieses Heilmittel unter den harntreibenden Mitteln bisher das Bürgerrecht nicht erreichen konnte, obschon es dasselbe mehr, als so manches angepriesene *Diureticum*, wahrlich verdient. Linné schreibt dieser Pflanze specifische, die Urinsecretion befördernde Kräfte zu. Riedlin sah von diesem Gewächse auffallende Wirkungen; er wandte es im Decoct innerlich an, und gebrauchte es äusserlich in Wasser gekocht, und über die Schaamgegend umgeschlagen. Bei Nierenschmerzen, die von Nierensteinen herrühren, hat Friedrich Hoffmann das *Equisetum* in weissem Bier abgesotten, mit einigem Zusatze von Butter und Honig als ein nicht zu verachtendes Hausmittel anempfohlen. In neueren Zeiten hat Ackermann *) den Absud dieser Pflanze bei wässerigen Anhäufungen von Erschlaffung vorzüglich heilsam gefunden, indem er nach seiner Erfahrung die Absonderung des Harnes beträchtlich verstärkt. —

Das *Equisetum* gehört unstreitig in die Reihe jener Mittel, welche *specifisch* auf die Nieren wirken, ihre Thätigkeit anregen, und die Harnabsonderung durch ihre besondere Kraft *unmittelbar* vermehren. Eine Theetasse des Absudes von diesem Kraute getrunken, bewirkt im gesunden Menschen nach einer oder zwei Stunden, wohl auch früher noch, ein öfteres und ergiebigeres Harnen. Der Urin, der nach dem Gebrauche dieses Absudes abgeht, ist überdies gewöhnlich reicher an Harnstoff und gefärbter. Dasselbe bemerkt man auch bei mancherlei Krankheiten, so fern die Nieren durch stärkere Anregung in ihrer Funktion nicht weiter noch gestört worden, wie es der Fall bei dem entzündlichen Zustande

*) Bemerkungen über die Kenntniss und Kur einiger Krankheiten. Nürnb. 1800. Stück VII.

derselben ist, und sofern keine besondern Hindernisse vorhanden sind, welche die Aussonderung des Harnes hemmen. —

Das *Equisetum* bringt keine Nebenwirkungen hervor, vermehrt weder den Pulsschlag, noch die organische Temperatur, bewirkt keine bemerkbaren Veränderungen im Nervensysteme, afficirt, im Absude genommen, die Verdauungswerkzeuge auf keine Weise, stört die übrigen Secretionen nicht unmittelbar, indem es sie weder direct vermindert noch vermehrt. —

Das *Equisetum* wird demnach dort angezeigt sein, wo die Harn-Secretion an und für sich zu befördern, zu vermehren ist, es sei nun, dass die Absonderungsfähigkeit der Nieren selbst vermindert oder gehemmt ist, oder dass die Harn-Secretion anderer entfernterer Krankheiten wegen, über das Gewöhnliche befördert werden muss. Die speciellen Anzeigen für dieses *Diureticum* dürften aber folgende sein:

1) Eine verminderte Thätigkeit der Nieren, die von Atonie dieser Organe, von Erschlaffung der secernirenden Haargefässe der Rindensubstanz derselben, und wohl auch von unzureichender organischer Contractilität der Bellinischen Röhren herrührt. Hier bringt das *Equisetum*, zumal wenn zugleich ein blutiger Harn abgesondert wird nach v. Helwich's und Burgmann's Zeugniss die unübertrefflichsten Wirkungen hervor. Herr v. Lenhossek wandte dies Mittel bei vielen Kranken, wo sich die Atonie der Nieren durch verminderte Secretions-Thätigkeit zu erkennen gab, mit bestem Erfolge an. Nicht minder entsprechend war die Wirkung des Absudes von *Equisetum* bei einem Manne, der am Blutharnen litt, das mit Hämorrhoidal-Congestionen verbunden war.

2) Bei verminderter Secretions-Thätigkeit der Nieren, die mit verminderter oder gänzlich gehemmter Excretionskraft der Harnwerkzeuge verbunden ist, zeigt

sich dieses *Diureticum* um so wirksamer, als es die gesunkene Tonkraft der Nieren, der Harnleiter, und der Blase zugleich erhöht, und die Incitation aller Harnorgane vermehrt. —

In solchen Fällen werden 2 - 3 Quentchen des *Equisetum* in einem kleinen Seitel reinen Fluss- oder Quellwassers durch 1/4 Stunde abgekocht; und von dem abgemessenen Absude bei Kindern nach dem Alter 1 - 2 Löffel voll, und bei Erwachsenen 1/2 oder ganze Theetasse alle 2 Stunden gegeben, bis der Harn in gehöriger Menge und ohne Beschwerden ausgeleert wird. Bei vorhandener Strangurie lässt Herr v. Lenhossek zugleich dasselbe Kraut, in Wasser oder Milch gekocht, warm über die Schaamgegend umschlagen; zugleich müssen dann schleimige oder öhlige Mittel angewendet werden. Die Eibisch- oder Salepwurzel, oder frisch gepresstes Mandelöhl, mit arabischem Schleime gemischt, sind hier vorzüglich zu empfehlen. Hat man seine Diagnose bei derlei Harnverhaltungen richtig gestellt, so wird man seinen Zweck durch dieses *Diureticum* gewiss erreichen, und nie üble Folgen zu befürchten haben. Vermehrt sich hingegen die Strangurie nach dem Gebrauche desselben, oder fängt der vorhin ungefärbte Harn an, blutig zu werden, so ist entweder ein entzündlicher Zustand vorhanden, oder es sind mechanische Hindernisse da, die den Abgang des Harnes hemmen. Dass nun in solchen Fällen alle harntreibenden Mittel schädlich sind, und dass man den Gebrauch des *Equisetum* sogleich einstellen müsse, braucht wohl kaum erinnert zu werden. Weil dieses *Diureticum* aber die Thätigkeit der Nieren zu sehr steigern und Blutharnen bewirken kann, so ist es rathsam, vorzüglich bei reizbaren Individuen, mit kleinen Gaben desselben zu beginnen, und wo es nöthig ist allmälig mit demselben zu steigen. Dieselbe Vorsicht muss hinsichtlich der anzuwendenden Art beobachtet werden. In jedem Falle ist es rathsam, zuerst das *Equis. minus*

(*arvense*, *variegatum*, *ramosum*, *palustre*) anzuwenden; und nur dort, wo diese Arten nicht hinreichen, bei phlegmatischen, torpiden Subjecten, zum Gebrauche des *Equis. majus* (*hyemale*, *limosum*) überzugehen. Herr v. Lenhossek wendet allezeit die trockene Pflanze an, weil die frische viel heftiger wirkt.

3) Dieses *Diureticum* ist ferner angezeigt, wo die Urinwege, die Nierenbecken, die Harnleiter, die Blase, des angehäuften Schleimes, des Sandes oder kleinerer Harnsteine wegen auszuspülen sind.

4) Das *Equisetum* ist auch in solchen Fällen angezeigt, wo andere Secretionen entweder gehemmt oder krankhaft gesteigert sind. Hierher gehört vorzüglich die Ausdünstung der Haut. Ist diese Function gehemmt, so bewirkt dieses Mittel eine vicariirende Secretion, und so kann es bei Hautkrankheiten, bei chronischem Rheumatismus und Gicht nützlich werden. Bei übermäsigen Schweissen kann es eine wohlthätige antagonistische Wirkung hervorbringen. Auch die Leber steht, wie bekannt, mit den Nieren, in antagonistischem Verhältnisse. Ist die Gallenabsonderung daher vermindert, so leistet das *Equisetum*, indem es die Thätigkeit der Nieren steigert, und das Blut von zurück gebliebenen Auswurfsstoffen befreit, vortreffliche Dienste. Eben so kann dieses Mittel bei Polycholie mit nicht geringem Nutzen als antagonistisch wirkende Arznei angewendet werden. —

5) Ganz eigenthümlich und wahrhaft specifisch wirkt es bei serösen Anhäufungen, die von Atonie des Zellengewebes, der aushauchenden und einsaugenden Gefäse herrühren, und gewöhnlich mit Unthätigkeit des Hautsystems und der Nieren verbunden sind. Herr von L. hat das *Equisetum* in Wassersuchten jeder Art, die sich auf erst angedeutete Ursachen gründeten, bei Kindern sowohl als bei erwachsenen Personen und Greisen mit vortrefflichem Nutzen angewendet. Ganz

besonders wirkt dieses *Diureticum* aber bei Haut- und inneren Wassersuchten, die sich nach dem Scharlach und Masernfieber entwickeln.

6) Endlich ist dieses *Diureticum* bei allen nicht entzündlichen Krankheiten angezeigt, die sich mitunter, oder wohl gar vorzüglich durch kritische Harnentleerungen zu entscheiden pflegen, besonders dort, wo die Urinsecretion sparsam vor sich geht. Bei fieberhaften Krankheiten solcher Art reicht gewöhnlich ein geringer Zusatz der Abkochung von *Equisetum* zu den verdünnenden Getränken hin, um die uropoetische Organe zur heilsamen Crisis vorzubereiten. Beim chronischen Rheumatismus, in der Gicht, Gelbsucht u. s. w. kann man dieses Mittel häufiger und concentrirter geben, wenn keine Gegenanzeigen vorhanden sind.

Alle krankhafte Zustände nemlich, die eine stärkere Incitation der Harnwerkzeuge, und jede Vermehrung von Excretion überhaupt verbieten, gestatten den Gebrauch dieses Mittels nicht.

Vorstehendes ist ein Auszug aus der Abhandlung des Herrn Prof. v. Lenhossek, betitelt. Das *Equisetum*, als eines der vorzüglichsten diuretischen Mittel empfohlen. Beobachtungen und Abhandlungen aus dem Gebiete der gesammten praktischen Heilkunde, von österreichischen Ärzten. Herausgegeben von den Directoren und Professoren des Studiums der Heilkunde an der Universität zu Wien. Fünfter Band. Wien 1826 Seite 392 - 408.

Ehemals war der äussere Gebrauch des *Equisetum* als ein Wundmittel u. s. w. sehr ausgebreitet, und auch dieser scheint wieder erneuert zu werden.

In dem Berichte nemlich des Magisters Poutin zu Wultsjö in Schweden wird unter andern der Heilung einer Kothfistel, die nach dem Aufbrechen eines eingeklemmten Bruches entstanden war, gedacht. Es wurden häufige Klistiere gegeben, der Kranke musste mit dem Becken höher, als mit dem übrigen Theile des Körpers

liegen, bekam wenig zu essen, und die Wunde ward mit Compressen, die in einen Aufguss des *Equiset. arvense* getaucht wurden, verbunden. *)

Arundo Calamagrostis.

Federartiges Schilfgras.

§. 54.

Ein *Medicaster* in Witebsk behandelte mit einem Geheimmittel ein Heer von chronischen Krankheiten, in deren Folge sich Wassersucht einzustellen pflegt. Besonders glücklich behandelte er anfangende Lungenübel. Herr Dr. Trinius, der Gelegenheit hatte sein Heilmittel zu erhalten, erkannte es für *Arundo Calamagrostis L.* (*Calamagrostis lanceolata Roth*), versuchte es, (Wurzel, Stengel, Blätter und Blüthen geschnitten eine Hand voll mit 3 Tassen heissen Wassers übergossen — Gabe eine Tasse voll) an sich, nach Angabe des Gebers, und fand es als ein ungewöhnlich stark wirkendes *Diureticum*. Dieses fast zu dürrem Stroh vertrocknete Gras, zeigte sich später noch in St. Petersburg bei einer in hohem Grade wassersüchtigen Kranken wirksam, bei der die Anwendung aller bekannten *Diuretica* durchaus ohne Erfolg geblieben war. **)

Solidago Virga aurea.

Goldruthe.

§. 55.

Die Goldruthe, *Solidago Virga aurea L.* ist eine durch ganz Deutschland gemeine, besonders in Wäldern auf Bergen häufig wild wachsende Pflanze, deren Heilkräfte man ehedem schätzte, sie aber wie so manche an-

*) Salzb. Zeit. 1826. 3. p. 88.

**) Aus den *Commentation. physico-med. Universitat. Moscov. Vol. III.* in Rust krit. Repertor. Band 12. Heft 2. p. 282.

dere später vernachlässigte. Indessen wurde doch von Zeit zu Zeit wieder auf sie aufmerksam gemacht, so bemerkt S. G. Gmelin *) *Solidago Virga aurea* werde von den Kosaken als Thee getrunken, wenn der Harn wider Willen abgehe. Auch der berühmte Arzt Peter Frank spricht von der Anwendung, welche das genannte Volk von der Goldruthe macht. Er drückt sich wörtlich folgendermasen aus **) » *Cosacki populi circa Danain fluvium, infusum aquosum Solidaginis Virgae aureae ut specificum in urinae retentione remedium considerant, ad hanc (paralyticam) forsitan magis, quam aliam retentionis urinae ad speciem adhibendum.* «

Nach den Erfahrungen des Herrn Dr. Muhrbeck zu Demmin leistet gegen Nierensteine folgendes einfache Mittel vortreffliche Dienste.

℞. Rad. Ononid. spinos.
Summitat. Virg. aureae aa Unc. dimid.

M. S. Mit 4 Tassen heissem Wasser als Thee zu bereiten, und täglich eine solche Portion auszutrinken, die bei chronischen Uebeln Jahre lang fortgesetzt werden muss.

Auch der alte Praktiker G. R. Heim bestätigt die Wirkung der *Virga aurea.* ***)

Ein ungenannter Schriftsteller rühmt die *Solidago Virga aurea*, als ein Mittel, welches ihm als *Diureticum* gute Dienste geleistet habe, und gewiss die Aufmerksamkeit der Aerzte verdiene. ****)

Coronilla varia.

Bunte Coronilla.

§. 56.

Die bunte Coronille oder Peltsche, *Coronilla varia L.*

*) Reise durch Russland Theil 1. p. 138.

**) *De curandis hominum morbis Epitome Liber VI. Tubingae 1811. p. 538.*

***) Hufeland Journal 1824. Oktober p. 134.

***) *Med. chirurg. Zeit. 1826. Band. 2. p. 496.*

wurde vor einiger Zeit in mehreren Schriften als ein höchst giftiges und gefährliches Gewächs ausgegeben. *)

Herr Le Jeune, Arzt zu Verviers widerlegt zuvörderst diese irrige Meinung, er gab die Pflanze Hunden, denen sie keine Beschwerden verursachte, und er selbst nahm das daraus bereitete Extract ohne Nachtheil für seine Gesundheit. Dagegen empfiehlt er die *Coronilla varia* als ein *diuretisches Mittel;* er heilte damit eine Leucophlegmatie, gegen welche in fünf Tagen 124 Gran des Extracts genommen wurden. In einem Falle von *Hydrothorax* leistete das Mittel nichts. **)

Sisymbrium Sophia.

Sophienkraut.

§. 57.

In Heidelberg und der Umgegend ist schon längst bei dem Volke der etwas scharf schmeckende Saame einer Pflanze gegen *Calculus* und hydropische Beschwerden im Gebrauche, welche oft ausgezeichnet gute Dienste leistete. Dies machte die Aerzte aufmerksam, und man zeigte mir diesen Saamen vor. Ich wagte es nicht die Pflanze zu bestimmen, von der er herrührt, und auch die Aussaat blieb fruchtlos. Als man mir aber die getrokneten Stengel mit Blätter und Schoten brachte, erkannte ich auf den ersten Anblick *Sisymbrium Sophia L.* Der Saame wurde in Pulverform zu einer halben Drachme gegeben.

Mit vielen Stellen aus älteren Schriftstellern liesse es sich nachweisen, dass man ihn in den genannten Fällen schon lange angewendet hatte. —

*) Decandolle Versuch über die Arzneikräfte der Pflanzen, deutsch von Perleb. p. 155.

**) Samml. auserlesener Abhandl. zum Gebrauche prakt. Ärzte, Band 30. p. 115-119.

Coccionella.

Coschenille.

§. 58.

Man könnte diesem Mittel eine Stelle neben den Cantharidenanweisen, da man es aber, so viel ich weiss niemals als *Rubefaciens*, wohl aber als *Diureticum* anwendete, so mag es hier seinen Platz finden.

Sauters Erfahrungen, die derselbe von der Wirksamkeit der Coschenille gegen den *Gesichtsschmerz* mittheilte, verdienen nach der Meinung des Hrn. Prof. Masius ohne Zweifel die Aufmerksamkeit der praktischen Aerzte. Ersterer gab sie in sehr verschiedener Dosis; in einem Falle Morgens und Abends 20 Tropfen der Tinctur, und ausserdem beim Eintreten des Schmerzes 20-30 Tropfen. Als sich wieder ein starker Anfall einstellte, nahm die Kranke über einen halben Esslöffel voll von dem Mittel, und in wenigen Minuten war aller Schmerz verschwunden, und kehrte auch nicht wieder. Bei einer andern Person von 30 Jahren verschwand der Schmerz nach zwei Drachmen der gedachten Tinctur auf einmal und dauernd. Bei einer 60jährigen Jungfer, die den Gesichtsschmerz seit 4 Jahren gehabt hatte, konnte durch die *Tinct. Coccionellae* nur Linderung, nicht aber Besserung bewirkt werden, obgleich sie das Mittel bis zu einem halben Esslöffel voll nahm. *)

Millepedes.

Kellerwürmer.

§. 59.

Auch diese Insekten theilen das Schicksal vieler anderer ehedem gebräuchlichen Mittel. Man vergas sie, und fand endlich doch wieder gut an sie zu erinnern. Es scheint, dass einige Arten der Asseln (*Pterygibran-*

*) Heckers literar. Annalen Nov. 1826 p. 297. Man vergleiche Hufeland *Journal*, Band 14. Stück 2,

chia) bisweilen von den Pharmaceuten verwechselt wurden. Eigentlich officinell ist *Armadillo vulgaris Latreille* und *Cuvier*, und an dem kugeligen Zusammenrollen des Leibes leicht kennbar.

Herr Dr. Crocetti in Beyrute machte einige Krankheitsgeschichten bekannt, welche den Nutzen der *Millepedes* in der *Wassersucht* bestätigen. Er gab sie theils in Pulverform zu einer halben Drachme zwei Mal des Tags, theils die frischen *Millepedes* in Stücke zerschnitten, mit *Rooh Juniperi* vermengt und in Bolusform gebracht zu 8 - 20 Stück in einem Tage. *)

Gegen die *Gelbsucht* soll man 80 - 100 lebende Mauer oder sogenannte Keilerwürmer (*Oniscus Asellus*) auf einem heissen Eisen rösten, und dann zu Pulver reiben. Dieses Pulver wird mit einer Tasse kochendem weissen Biere übergossen, dem Kranken des Morgens nüchtern gegeben. Der Patient macht sich hierauf ungefähr eine Stunde lang starke Bewegung, legt sich dann zu Bette, und wartet den sich stark einstellenden Schweis ab. **)

U r e a.

Harnstoff.

§. 60.

Da man in neueren Zeiten den Harnstoff als ein diuretisches Mittel zu brauchen anfing, was besonders in Frankreich geschah, so sah sich dadurch Herr Hofrath Buchner veranlasst die beste Bereitungsart zu diesem Zwecke auszumitteln. Man soll zu dem Ende den Harn junger völlig gesunder Menschen sammeln, und denselben sogleich nach dem Lassen zur Syrupsconsistenz abdampfen, wobei jedoch keine Siedhitze anzuwenden, sondern der Harn in flachen Porcellain oder Glasschalen im Sand oder Wasserbade bei einer Temperatur von 50 - 60° R. unter

*) Allgem. medicin. Annalen 1823. p. 280.

**) Rust Magazin Band 22. Heft 1. p. 194.

einem guten Luftzuge abzurauchen ist. Um aus diesem abgedampften Harn das Urea darzustellen übergiest man ihn in einem Kolben mit der 4 - 6 fachen Menge höchst rectificirten Weingeist; die Auflösung wird filtrirt, und mit gepulverter Knochenkohle unter öfterem Umschütteln einige Zeit lang in Digestion gestellt, um den übeln Geruch zu entfernen. Die Flüssigkeit wird hierauf abfiltrirt, und in flachen Porcellain oder Glasschalen so weit abgedampft, bis sie körnig zu werden anfängt, worauf man sie sogleich noch warm in luftdicht zu verschliessende Gefäse bringt, und so aufbewahrt. Dieses weingeistige Harnextract ist zwar noch kein reiner Harnstoff; es enthält Milchsäure, auch milchsaure und salzsaure Salze nebst Färbestoff; allein da diese Nebenbestandtheile die arzneiliche Wirksamkeit des Präparats nicht nur nicht beeinträchtigen, sondern sogar zu erhöhen scheinen, und da sich der Harnstoff ungemein leicht zersetzt, so hält Herr Hofrath B. eine weitere Reinigung für überflüssig. Zur medicinischen Anwendung empfiehlt derselbe die wässrige oder weingeistige Solution, oder die Lattwergenform. *)

Ueber die Bereitung und die Eigenschaften des reinen Harnstoffs geben die neuesten Handbücher der Chemie und Pharmacie Aufschluss. **)

Zu dem medicinischen Gebrauche dieses Stoffes scheinen die physiologischen Versuche der Herren Prevost und Dumas (*Bibl. univers. Nov.* 1821. Gerson und Jul. Magazin 3. p. 322.) über die Funktionen der Nieren die erste Veranlassung gegeben zu haben. Segalas und Vauquelin die diese Versuche wiederholten, bemerkten auch, dass der Harnstoff diuretisch wirke, und die Secretion des Harns bedeutend vermehre, sonst aber nicht nachtheilig auf den Organismus wirke. —

*) Buchner Repertorium Nro. 69. p. 426 u. d. f.

**) Geiger Handbuch der Pharmacie p. 883. Buchner Grundriss der Chemie 1. p. 683.

Diese Resultate veranlassten Herrn Laennec zu einem therapeutischen Versuche an einem Wassersüchtigen, welchem man täglich 1 Drachme Harnstoff gab. Nach einem Monat floss der Harn reichlicher, der Unterleib setzte sich, und nach 2 1/2 Monaten wurde der Kranke geheilt aus dem Spital entlassen. *) Auch die Beobachtungen des Herrn Fouquier bestätigen das Gesagte. Man gab das Uree, das zu einigen Drachmen genommen werden kann, in Auflösung mit destillirtem Zuckerwasser.**) Nach Magendie darf man jedoch nur mit 25 - 30 Gran anfangen; auch glaubt derselbe, man könne den Harnstoff zum Abwechseln mit andern diuretischen Mitteln benuzzen, wenn der Kranke anfange sich an die Wirkung der letztern zu gewöhnen.

In einem Falle von Diabetes wendete Herr Sigalas den Harnstoff, aber ohne Erfolg, an. Die Mischung des kranken Urins wurde dadurch nicht vermindert. ***)

Anhang.

Als einen Anhang zu den diuretischen Mitteln kann man anführen, dass der englische Arzt Dr. Robert Ernest Fälle wahrnahm, in welchen sich der aus *unreifen Stachelbeeren* bereitete Wein als ein gutes harntreibendes Mittel bewies. ****)

Ferner, eine Frau die an *Ascites* litt, und mehrere geschickte Aerzte vergeblich gebraucht hatte, nahm endlich auch *unreife Kürbisse*, die mit der Schale zerschnitten, gekocht, der entstandene Brei ausgepresst, und nun von dem Safte täglich so viel als möglich getrunken wurde. Nach zehn Wochen war sie geheilt. *****)

*) Froriep Notizen Nro. 269.

**) *Bulletin des sciences médicales. Août. 1825. p. 330.* Geigers Magazin. Band 11. p. 301.

***) Magendie Vorschriften 5te Auflage p. 128.

****) *Med. chir. Zeit. 1824. IV. p. 61.*

*****) Hufeland *Journal*. 1824. Jun. p. 118.

Auch ist nicht zu übergehen, dass nach den Beobachtungen des franz. Arztes Dr. Andrieux *die Maisblüthen* (von *Zea Mays L.*) mit Nutzen zur Heilung der Krankheiten der Urinwege angewendet werden können. *)

Adstringirende Mittel.

Radix Ratanhiae.

Ratanhia.

§. 61.

Die Ratanhiawurzel, welche von einem in Peru einheimischen Gewächse, von *Krameria triandra L.* abstammt, ist zwar erst seit wenigen Jahren in Deutschlands Officinen eingeführt; dennoch ist dieses Mittel schon so allgemein bekannt und geschätzt, dass es unnöthig wird davon eine ausführliche Beschreibung zu geben, da sie zumal selbst in mehreren Pharmakopoeen eine Stelle gefunden hat.

Auch die Art und Weise ihrer medicinischen Anwendung ist keine neue Sache mehr, und es wäre daher überflüssig davon eine ausführliche Darstellung zu geben. Bei dem Zweck dieser Schrift wird folgendes aphoristisch abgefasst als zureichend betrachtet werden können.

1) Die Ratanhiawurzel ist ein schätzbares adstringirendes Bittermittel, das seines Gehaltes von eisengrünendem Gerbestoffe wegen mit verschiedenen Chinarinden, dem Kinogummi und der *Catechu* in Hinsicht der Wirkung Aehnlichkeit hat, und daher in den pharmakologischen Systemen eine Stelle neben diesen verdient.

2) Die Ratanhia ist ein milde wirkendes und dennoch kräftiges *Adstringens*, das zur Hemmung übermäsiger krankhafter Profluvien, in so ferne mit diesen weder ein inflammatorischer noch energisch fieberhafter Zustand verknüpft ist, sondern das Uebel auf einem Schwächezustand des Körpers und Erschlaffung beruht.

*) *Bulletin univ. Nov. 1824.* Geiger Magazin März 1825. p. 305.

3) Sie passt deshalb in asthenischen Blut- und Schleimflüssen verschiedener Art, in Diarrhoeen, colliquativen Schweissen und ähnlichen Fällen.

4) Sie ist ein stärkendes tonisches Mittel und passt überall da, wo Chinarinde, Millefolium u. d. gl. als solche indicirt sind.

5) Aeusserlich ist sie besonders bei Krankheiten der Mundhöhle, als Zahnpulver, Mund und Gurgelwasser in allen Fällen anwendbar, wo man auch *Salvia*, *Myrrha* u. d. gl. zu verordnen pflegt. Bei chronischen Schleimflüssen der Harnröhre und der Mutterscheide kann sie zu Injectionen benutzt werden. —

Man kann die Ratanhia in verschiedener Form verordnen, und zwar:

a) *in Pulver*, spanische Aerzte geben sie in der Dosis von einer halben bis ganzen Drachme; deutsche Pharmakologen 10 - 20 Gran mit Zucker alle 3 Stunden. *)

Hier ist aber besonders zu erinnern, dass nach Ruiz, zu dem Pulver nur die Rinde der Wurzel genommen, der holzige Antheil aber als unnütz verworfen werden soll. Drei Drachmen eines solchen Pulvers sollen der Wirkung nach einer Drachme Extract gleich kommen.

b) *Im Decoct*, welches zweckmäsiger ist als der Aufguss; nach spanischen Aerzten soll eine halbe Unze der Wurzel mit 2 ℔ Wasser bis zu einem halben Pfunde eingekocht werden. In dringenden Fällen (bei Blutflüssen) soll diese Portion auf ein Mal, sonst in mehrere Gaben vertheilt genommen werden.

c) *Das Extract*, welches gewöhnlich nicht bei uns in den Apotheken bereitet, sondern aus Amerika gebracht wird; es wird in einer passenden wässrigen Flüssigkeit aufgelöst von einem Scrupel bis zu einer Drache gegeben. Nach Richter werden 1 - 2 Drachmen in einem

*) Richter ausführliche Arzneimittellehre. Berlin 1826. 1. p. 473.

aromatischen Wasser gelöst und 1 - 2 Esslöffel voll alle 2 Stunden genommen.

d) *In Tinctur.* Dazu gibt Ruiz folgende Vorschrift.

℞. Extr. Ratanhiae Unc. dimid.
Spirit. Vin. Unc. quatuor
Acet. Vin. destill. Unc. octo.
Digere per tres dies.

Diese Tinctur ist, wie er sagt, zur Verbesserung des anfangenden Scorbuts, zur Heilung des geschwürigen Zahnfleisches und zur Befestigung der Zähne vortrefflich, wenn etwas weniges davon den Tag über einige Mal in den Mund genommen wird.

Herr Dr. Reece gibt folgende Vorschriften zu Ratanhia - Tincturen.

Tinct. Ratanhiae simplex.

℞. Rad. Ratanhiae concis. Unc. tres
Spir. Vini Libras duas
Digere per octo dies et filtra.

Diese Tinctur ist sehr gut zum Reinigen der Zähne statt der Myrrhentinctur.

Tinct. Ratanhiae composita.

℞. Rad. Ratanh. concis. Unc. tres
Cort. Aurant. concis. Unc. duas.
Rad. Serpentar. Unc. dimid.
Croci Drachm. un.
Spirit. Vini Libras duas.
Digere per duodecim dies et filtra.

Diese Tinctur ist wie Herr Dr. Reece sagt viel stärker als die Huxhamische Tinctur von China, sie wird daher in kleineren Dosen gegeben.

Tinct. Ratanhiae aromatica.

℞. Rad. Ratanhiae concis. Unc. tres
Canellae alb. Unc. duas
Spirit. Vini Libras duas
Digere per decem dies et filtra.

Nach Herrn Reece ist diese Tinctur das vortrefflichste aller Magenmittel. Zwei oder drei Theelöffel voll werden einige Mal des Tags mit Wasser genommen. Uebrigens können sämtliche Tincturen auch nach Andern zu 60 – 80 und mehr Tropfen gegeben werden.

In den jüngsten medicinischen Zeitschriften findet man noch immer Nachrichten über dieses schätzbare Heilmittel, wovon hier nur wenige berührt werden sollen.

Nach Herrn Dr. Rath, Arzt zu Nordhausen ist das Extract der Ratanhia ein Hauptmittel bei Durchfällen, Schleimflüssen, Pollutionen und gegen *Stomacace*, bei Mutterblutfluss, übermäsiger Menstruation u. s. w. Er gibt von der Wurzel eine halbe Unze zu acht Unzen Colatur im Decoct. *)

Herr Dr. Neumann, Arzt an der *Charité* in Berlin, rühmt die Ratanhia bei *Catarrhus chronicus*, selbst wenn er schon in wahre Lungensucht überzugehen drohe; er bemerkt sie habe den bedeutenden Vorzug vor andern adstringirenden Mitteln, dass sie den Auswurf mindere, ohne Angst zu erregen, und ohne den Magen zu belästigen. **)

Dr. Mauro Ricotti fand sie in *der Ruhr* vorzüglich nützlich; war nicht Plethora oder gastrischer Zustand bei derselben vorhanden, die noch andere Heilmittel forderten, so war die Cur meisten in drei Tagen (?) vollendet. Er verband mit der Ratanhia die *Semina Hyoscyami nigri* oder den *Syrup. Altheae* in folgenden Vorschriften:

℞ Sem - Hyoscyam. nigr. grjj - jjj
Rad. Ratanh. Scrupul. dimid. — unum

*) Hufeland *Journal*. Band 48. Junisstück 1819. p. 64 u. d. f. in dem Aufsatze betitelt Beobachtungen über den Gebrauch der *Ratanhia*.

Auch sehe man »Bestätigung der Heilkräfte der *Ratanhia* in Blutflüssen.« Rust Magazin, B. 8. p. 184-186.

**) Hufeland *Journal*. Juli 1822 p. 55.

Sacchar. alb. gran. decem.
M. f. pulv. d. tal. dos - duodecim
S. Alle 3 Stund 1 Pulver zu nehmen.
℞. Extr. aquos. Ratanh. Scrupul. quatuor - quinque
Syrup. Altheae Unc. dimid.
M. et solve in
Emuls. gumm. arabic. Unc. quinque.
S. Alle 3 Stunden 1 Löffel voll zu nehmen. *)

Obgleich so viele Aerzte in Spanien, Frankreich, England, Deutschland, Italien u. s. w. die Ratanhia als ein ganz vorzüglich nützliches Mittel rühmen, so mangelt es doch auch nicht an einem ungünstigen Zeugnisse. Herr Dr. P. J. Schneider in Ettenheim bemerkt nemlich, er habe seine Erwartungen von diesem Mittel sehr getäuscht gesehen, und glaubt die Ratanhia dürfe in der That durch unsere einheimische und wohlfeile Tormentillwurzel, die sich namentlich bei Blutflüssen überaus heilsam beweise, und ernstere Berücksichtigung praktischer Aerzte verdiene, reichlich ersetzt werden. **)

Ausführlichere Nachrichten über die Ratanhia findet man in folgenden Schriften.

Die Ratanhiawurzel und ihre vortrefflichen Wirkungen gegen passive Blutflüsse. Von dem spanischen Arzte Hurtado. Übersetzt und mit einer Vorrede über die Anwendung der *Plumbago europaea* versehen, von Dr. Lebrecht. Mainz 1817.

Hippolit Ruiz über die Ratanhiawurzel, ihr Wachsthum, ihre arzneilichen Kräfte etc. etc. Samml. auserlesener Abhandl. Band 26. p. 375 u. d. f. Das engl. Original (*H. Dissert. of the root of Ratanhia*) kam schon 1813 in London heraus.

Sallwürk. Die Ratanhia - Wurzel und ihr Extract, eine tabell. med. Darstell. in 2 Bl. Stuttgardt 1818.

Abhandlungen über die Ratanhia mit einer Vorrede von Herrn Medicinal - Rath Dr. v. Klein und mit vorläufigen che-

*) Bemerkungen über die Wirksamkeit der Ratanhia *Repertorio medico - chirurgico per l'anno 1821.*
Allgem. med. Annalen 1822. p. 845.

**) Daselbst p. 890.

mischen Versuchen von Herrn Stadtapotheker Binder. Aus dem Englischen, Holländischen und französischen übersetzt. Herausgegeben von T. Jobst und Klein. Mit einer Abbildung Stuttgardt und Wien 1818.

Abhandlungen und Versuche über die Ratanhia. Herausgegeben vom Medicinalrath Dr. Klein. Mit einer Abbildung nebst Beiträgen von den Herren Dr. Renard, Juch, v. Flacho, Karpe und den chemischen Versuchen von den Herren Vogel und Christ. Gmelin. Stuttgardt 1819.

Falco *de Ratanhia. Wirceburg 1820.*

E. L. Eckard *de radice Ratanhia Dissert. Berolin 1823.*

Die chemischen Versuche mit diesem Mittel von den Herren Trommsdorff, Vogel und Gmelin findet man gesammelt im Almanach für Scheidekünstler auf das Jahr 1820 p. 1-121.

Analytische Untersuchung über die Ratanhiawurzel und Entdeckung einer neuen Säure in derselben, von Peschier, Trommsdorff N. *Journal der Pharmac. IV. 2. p. 172.* Pfaff die neuesten Entdeckungen in der Chemie der *Materia medica* Band 1. p. 236-254.

Über die Kramerische Säure von Peschier. *Journal de Pharmacie, Nov. 1824.* Geiger Magazin, Band 9. p. 279.

Cortex adstringens Brasiliensis.

Adstringirende Rinde aus Brasilien.

§. 62.

Unter dem Namen *Cortex adstringens Brasiliensis* kam im Jahre 1823 durch Herrn Franz Schimmelbusch in Solingen eine Rinde in den Handel, welche nach Einigen vom einem Baume in Südamerika, nach Andern aber von den Inseln des stillen Meeres, besonders den Freundschaftsinseln gebracht wird.

Herr Seulmeyer in Cölln gibt von ihr folgende Beschreibung. Sie kommt theils in dicken, flachen, 1-2 Zoll breiten, und 4-6 Zoll langen, theils in aufgerollten Stücken vor. Die Aussenseite ist grobrunzlich, wie die Rinde alter Eichen, von Längsfurchen und Querrissen durchzogen, bald mehr, bald weniger dunkelbraun, und grösstentheils mit einem Anfluge aschgrauer und

weisslichter Flecken bedeckt. Die innere Seite der Rinde ist dunkelrothbraun, meistens fest und glatt. Der Bruch glatt und etwas glänzend; der Geschmack derselben ist sehr stark zusammenziehend, wenig bitterlich; übrigens ist dieselbe geruchlos.

Gestossen stellt die Rinde ein feines Pulver von mattrothbrauner Farbe dar, welches dem der rothen China nicht sehr unähnlich, jedoch etwas dunkler ist.

Bei der chemischen Analyse zeigte sich diese Rinde der Ratanhia sehr ähnlich. *)

Ueber ihre Heilkräfte haben besonders die Herren Merrem und Günther vortheilhaften Bericht erstattet. Nach letzterem gehört dies Mittel zu den rein adstringirenden, und ist in allen Profluvien anwendbar, welche auf Erschlaffung der Gefäsmündungen beruhen, daher in Blenorrhöen, bei Schleimflüssen des Magens und Darmkanals, der Urinblase, der Mutterscheide u. s. w. Herr Dr. G. brauchte die Rinde mit besonderem Erfolge bei *profuser Menstruation* aus Atonie der Gebärmutter und *beim chronischen weissen Flusse*. Sie wurde wie die Chinarinde in einer Abkochung und in den nemlichen Gaben gereicht. **) Auch mehrere andere Aerzte bestätigten ihren Nutzen. ***)

Spiraea tomentosa.

Filzige Spierstaude.

§. 63.

Im Aprilstücke des *Médical Repository de New York* 1821 macht Dr. Elias Mead, ein geschätzter amerikanischer Arzt, seine Untersuchungen und Erfahrungen über die

*) Brandes Archiv Band 3. Heft 1. p. 62-72.

**) Harless. *Rhein. westphäl. Jahrb. B. 8. St. 1. p. 72.* Richter *specielle Therapie 10. p. 465. Dessen ausführliche Arzneimittellehre 1. p. 495. Med. chir. Zeit. 1824. 1. p. 191.* Richard *med. Botanik. 2. p. 729.*

***) Brandes Archiv Band 11. Heft 2. p. 200.

Spiraea tomentosa bekannt, nach welchen diese Pflanze von ihm und andern amerikanischen Aerzten für ein schätzbares Arzneimittel anerkannt, die Aufmerksamkeit auch der europäischen Aerzte zu verdienen scheint. —

Diese Pflanze findet man im Ueberflusse in Canada, Neu York und Karolina. Vor etwa 80 Jahren wurde sie nach England durch den Botaniker COLLINSON gebracht, und jetzt ist sie auch in Deutschland in den botanischen Gärten nicht selten.

Aus der chemischen Analyse erhellt, dass alle Theile der Pflanze medicinische Kräfte besitzen. Die Wurzeln enthalten ein sehr angenehmes Extract, allein in geringerer Menge als die Stengel und die Blätter, was vermuthlich von der Jahrszeit abhängt, in welcher man sie einsammelt.

Die wirksamsten Kräfte findet man in den Blättern in gröster Menge. Der wässrige Absud gibt ein sanftes und angenehmes Bittermittel, ein wirksames *Adstringens*, und wird das Decoct abgeraucht, so bleibt ein solides Extract übrig, welches dem 50sten Theile der verbrauchten Blätter an Gewicht gleich ist.

Das wässrige *Infusum* enthält fast alle wirksame Theile der Pflanze, es ist bitterer, aber doch weniger adstringirend als das Decoct. Blüthen und Früchte besitzen dieselbe Kraft, wie die übrigen Theile.

Als Arzneimittel glaubt Dr. MEAD habe man sich dieser Pflanze zuerst in der Provinz Konnektikut bedient, dann seien Dr. TULLY, Dr. GOGSWELL und STRONG die ersten Aerzte gewesen, welche sie in die *Materia medica* einführten.

Das Extract der Blätter wird zu 4 - 6 Granen verordnet. Die *Spiraea tomentosa* ist nach Herrn Dr. MEAD eins der sanftesten tonischen und adstringirenden Mittel, welches selten oder nie den Magen belästigt. Ihre Anwendung finde daher ganz vorzüglich im zweiten Grade der *Diarrhoe* und *Dysenterie*, in der *Cholera der Kin-*

der und andern Darmkrankheiten dieses Alters Statt. Mit kleinen Dosen der Ipecacuanha habe es in vielen Fällen der Art ungemeine Wirksamkeit.

Die topische Anwendung des *Extr. Spiraeae* hat sich vorzüglich nützlich im *Nachtripper*, dem *weissen Flusse* und in *schwammigen Geschwüren* bewiesen.

Ganz auffallende Dienste leistete es, einen ungemein hartnäckigen *colliquativen Durchfall* in der Lungenschwindsucht zu bekämpfen; wie oft er auch in der Folge zurückzukehren drohte, sagt Dr. Wood, so wurde er doch jedesmal davon auf der Stelle angehalten. Er bediente sich des Extracts in Pillen, alle 4 Stunden wiederholt.

In *Mutterblutflüssen* fand Dr. Eaton ein ungemein wirksames Mittel in der *Spiraea tomentosa*, als alle andere Mittel vergebens angewendet waren.

Ueber ihre grosse Wirkung in veralteten, rebellischen, nach bösartigen Ruhren zurückgebliebenen Durchfällen, legt ihr Dr. Gogswell die grössten Lobsprüche bei, und führt vorzügliche Erfahrungen bei Kindern gemacht, an. Er und seine Freunde geben diesen gewöhnlich das Decoct der *Spiraea* mit Milch und Wasser bereitet, und dann versüst.

Diese Pflanze scheint nach Anleitung der chemischen Analyse die Eigenschaften der Perurinde und des Caoutschucks (?) in sich zu vereinigen, auch mit der Wurzel der *Ratanhia* in der Wirkung wenigstens, grosse Aehnlichkeit zu haben und verdient gewiss die ganze Aufmerksamkeit der praktischen Aerzte. *)

Cortex et Folia Betulae.

Birkenrinde und Blätter.

§. 64.

Die Rinde und die Blätter der gemeinen weissen

*) Rust Magazin, Band 13. p. 450-455.

Birke, *Betula alba L.* waren ehedem bei weitem mehr als jetzt gebräuchlich; sie verdienen einiger neuen Erfahrungen wegen, die von ihren Heilkräften kürzlich wieder bekannt wurden hier eine Stelle, wenn gleich schon früher ganz ähnliche aufgezeichnet wurden.

Zurückgetretene Fusschweisse sollen sicher wieder hervorgerufen werden, wenn man Sohlen von der weissen Birkenrinde auf den blosen Füssen in den Strümpfen trägt. Die Rinde ist so zu legen, dass die innere Fläche den Fussohlen zugekehrt ist. *)

Der Wundarzt Tilgen heilte eine *Bauchwassersucht*, die durch Unterdrückung der Menstruation entstanden war, durch Einwikkeln des ganzen Körpers in Birkenblätter, und eine zugleich gereichte starke Gabe von *Pulvis Doweri.* Die Kranke gerieth in Schweis, und die Bauchwassersucht verschwand ganz plötzlich. **)

Verbena officinalis.

Eisenkraut.

§. 65.

Herr Dr. Fischer, Arzt am Josephinenstifte in Dresden, erwähnt, es sei ihm eine Frau bekannt, die bei *Haemorrhagia uteri* einen Thee aus den Blättern des Eisenkrautes, *Verbena officinalis L.* kalt als Aufguss in den Zwischenzeiten, wo kein Blutabgang Statt hat, mit ausgezeichnetem Vortheile zu trinken rathe. ***)

Hierbei ist zu erinnern, dass bereits vor langer Zeit schon Schonborn von dieser Anwendungsart des Eisenkrautes sprach.

*) Hufeland Bibliothek 1825. Januar p. 62.
Rust Magazin, Band 10. p. 358.

**) Daselbst, Band 17. p. 332.

***) Daselbst, Band 17. p. 261.

Vaccinium Myrtillus.

Heidelbeere.

§. 66.

Die Heidelbeeren, *Baccae Myrtilli*, von *Vaccinium Myrtillus L.* sind zwar ein altes und überall bekanntes gelind adstringirendes Mittel, das aber, wie es scheint, allzusehr vernachlässigt worden ist. —

Herr Dr. F. Plasse in Einbeck rühmt dieselben gegen heftige *Diaorhöen* selbst junger Kinder, und fand sie hülfreich, wenn Salep, Gummi *arabicum*, Opium u. s. w. nichts ausrichteten. Er gab ein Decoct oder Infusum mit *Vin. gallic. optim.* und bei sehr gesunkenen Kräften mit *Liquor ammonii succinic.* und wenn grüne Stuhlgänge zugegen waren mit *Kali carbonicum.* *)

Folia Vitis viniferae.

Blätter der Weinrebe.

§. 67.

Als ein neues, einfaches Mittel, Blutflüsse bald und sicher zu heilen empfiehlt Herr Dr. Finuglio in Turin die Blätter der *schwarzen Muscattraube.* Man sammelt sie im August, trocknet sie im Schatten und pulvert sie. Die besten Blätter sind die am frischesten grünen. Die Gabe ist eine Drachme in Wasser, in Fleischbrühe, oder wenn es die Umstände erfordern, in Wein. Die Wirkung erfolgt in beiden Fällen, wo Atonie oder wo Reizung die Blutung begleitet, und es ist oft schon eine Dosis hinreichend um Blutungen zu stillen, die vielen andern Mitteln lange widerstanden haben. **)

Der Herausgeber des *Repertorio médico - chirurgico de Torino* bestätigt den Nutzen der genannten Blätter bei Blutflüssen, zumal bei *übermäsiger Menstruation*;

*) Allgem. med. Annalen 1822. p. 282.

**) Rust Magazin, Band 16. p. 179.
Med. chir. Zeit. 1823. III. p. 63 und IV. p. 311.

das Mittel soll sowohl bei hypersthenischem als asthenischem Zustande wirksam sein. *)

Folia Hederae.

Epheu - Blätter.

§. 68.

In den Rheingegenden und im Odenwalde sind die Epheu-Blätter, *Folia Hederae*, von *Hedera Helix L.* ein Volksarzneimittel, das man nicht selten gegen Lungenschwindsucht anrühmen hört. —

Ein geschätzter Arzt in Heidelberg, der diese Sache näher untersuchte, fand wirklich, dass das *pulvis foliorum Hederae* zu einer halben bis ganzen Drachme mit etwas *Saccharum Lactis* einigemal des Tags gegeben ein wirksames Heilmittel ist, das mehrmals bei chronischen Catarrhen und in der Schleim-Schwindsucht auffallend gute Dienste leistete. —

Von Sagliochi wird *Hedera Helix* als ein neues Mittel gegen Podagra angegeben. **)

Semina Rumicis.

Saame des Wasserampfers.

§. 69.

Der Wasserampfer, *Rumex aquaticus L.* besitzt wie mehrere andere Pflanzen aus der Familie der Polygoneen adstringirende Eigenschaften, die in allen Theilen des Gewächses, doch nicht auf gleichförmige Weise verbreitet zu sein scheinen.

Der schwedische Arzt Dr. Trafuenfelt fand *bei Diarrhoe und Ruhr* den Saamen sowohl als die Saamenkapseln des genannten Ampfers, zu einem Esslöffel voll täglich genommen nützlich. ***)

*) Allgem. med. Annalen 1824. p. 138.

**) *Medicin. chirurg. Zeit. 1826. 4. p. 420.*

***) Daselbst II. 1822. p. 295.

Dagegen empfiehlt ein anderer schwedischer Arzt Dr. Zettermann gegen *hartnäckige Leibesverstopfung* ein Decoct der Wurzel des spitzen Ampfers, *Rumexacutus L.* jeden Morgen zu einem Bierglas voll genommen. Nach ihm war der *Rumex acutus* eines der wichtigsten Bestandtheile der Kämpfschen Visceralklistiere. *)

Mittel gegen Wechselfieber.

(*Antifebrilia.*)

Corticis peruviani Alkalia.

Chinarinde und die Alkaloide derselben.

§. 70.

Da über wenige Arzneimittel, auch in der jüngsten Zeit so viel und mancherlei geschrieben worden ist, als über die Chinarinde, so wäre es leicht darüber einen sehr ausgedehnten Bericht zu erstatten, der aber für die vorliegende Uebersicht leicht zu gros werden dürfte. Um aber den Freunden der pharmakologischen Literatur einen kleinen Dienst zu leisten, gebe ich hier einen Auszug aus den zahlreichen Schriften und Abhandlungen, die neuerdings über dieses Mittel geschrieben wurden. —

A. *Allgemeine Schriften über Chinarinden.*

Sigmund Graaf. Die Fieberrinden in botanischer, chemischer und pharmaceutischer Beziehung. Wien 1824.

Versuch einer Monographie der China von Heinrich von Bergen, Droguerie-Makler. Mit acht Kupfertafeln in Folio und zehn Tabellen. Hamburg auf Kosten des Verfassers. Gedruckt bei Hartwig und Müller 1826.

B. *Botanisch pharmakognostische Abhandlungen.*

Ausser den nun schon älteren Abhandlungen des Herrn Prof. Link in Berlin (Hufeland *Journal* Band 49. Stück 1. p. 58.) des Herrn Laubert (*Bulletin de Pharmacie V. 2. p. 289.*) gehören hierher die betreffenden Abschnitte in mehreren pharmaceutischen Lehrbüchern, besonders die Untersuchungen des

*) *Med. chir. Zeit. 1822. p. 294.*

Herrn Prof. Hayne im siebenten Bande seiner Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse, des Herrn Guibourt in seiner pharmaceutischen Waarenkunde, des Herrn Prof. Pfaff in seinen neuen Entdeckungen in der Chemie der *Materià medica,* der Herren Virey, Richard u. s. w. Dann aber noch folgende;

Über die Chinabäume, welche gelbe und braune China liefern, von Bernhardi.

Almanach für Scheidekünstler auf das Jahr 1822. St. 1.

Über die Chinarinden, von Batka, Arzneiwaarenhändler in Prag.

Trommsdorff's neues Journal für Pharmacie, Band 7. St. 3. ferner in Band 10. St. 2. p. 19. Ferner in Buchners Repertorium, Band 22. Heft 2. p. 281 - 290.

Über die China-Rinden vom Apotheker Guibourt in Paris.

Brandes Archiv, Band 16. p. 30. u. d. f.

Geschichtliche und systematische Zusammenstellung, Vergleichung und Beschreibung aller bis jetzt bekannten Gattungen, Arten, Abarten, Sorten und Untersorten der Chinarinden oder Fieberrinden von Guibourt.

Hänle Magazin Band 4. p. 225. u. d. f.

Bemerkungen über Guibourt's pharmaceutische Waarenkunde, die Chinarinde betreffend, vom Arzneiwaarenhändler Batka in Prag.

Hänle Magazin, Band 6. p. 307 - 322.

Die Synonymik der Cinchonen und ihrer verwandten Gattungen. Aus dem ersten Bande des *Journal de Chimie médicale* in

Brandes Archiv, Band 12. Heft 2. p. 158 - 176.

Geigers Magazin, Band 16. p. 157. u. d. f.

Sur les différentes especes de Quinquina par L. Brera, *Professeur de Therapeutique à Padoue.*

Bulletin des sciences médicales. Octobre 1825. p. 169.

Über die Merkmale, durch welche sich die ächte Königs-China *(Cort. Chinae regius)* von der Carthagena-China *(Cort. Chinae flavus)* unterscheidet. Vom Herrn Prof. Stolze in Halle. Berlin. Jahrb. für die Pharmacie. Jahrg. 27. 2te Abtheil. p. 26 - 42.

C. *Abhandlungen hauptsächlich chemischen Jnhalts.*

a) Der Franzosen.

Bericht der Herren Deyeux, Thenard und Vauquelin

über eine der Akademie der Wissenschaften vorgetragene Abhandlung der Herren PELLETIER und CAVENTOU die Analyse der China-Rinde betreffend.

Journal général de Médicine. Janvier 1821. Mitgetheilt von Herrn Dr. OPPERT in Berlin in HUFELAND *Journal* 1821. Juni p. 57-69. Man sehe auch TROMMSDORFFS Neues *Journa', Band 6. H. I. 5.* BUCHNERS Repertor. Band 12. Stück 1. SCHWEIGGERS neues Journal der Chemie. Band 2. 413. Band 3. 62.

Bemerkungen über die Krystallisation des Chinins, und über die Gegenwart desselben iu den Decocten und in den Extracten der Chinarinde von J. PELLETIER.

Journal de Pharmacie, Juin 1825. TROMMSDORFF Journal, Band 11. Stück 2. p. 140.

Ueber Chinin nnd Chiningehalt der wässrigen Chinarinden-Auszüge von PELLETIER.

BUCHNER Repert. Band 22. Heft 2. p. 290-297.

Notice chimico-pharmaceutique sur le Sulfate à Quinine obtenu de Quinquinas epuisés, d'aprés le procédé de M. GUERETTE par Xav. DUVAC. Pharmac. Toulouse 1825.

Refutation du Mémoire sur le Sulfate de Quinine de M. GUERETTE et du rapport fait à la société de médecine de Toulouse, par M. MAGNES LAHENS, dans la séance du 9. *Mai* 1825. *par M. BERNARDET, ancien pharmacien en chef de l'hospice Saint ANTOINE à Paris. Toulouse* 1825.

Ueber die Bereitung des schwefelsauren Chinins und neue Darstellungsmethode dieses Salzes von HENRY (dem Sohne) nebst Bemerkungen über diese Methode von PELLETIER und CAVENTOU, und VORETON's Darstellungsweise.

BRANDES Archiv, Band 1. Heft 4. p. 305.

Bericht über eine Denkschrift betitelt: Beobachtungen, die Ausziehung des Cinchonins betreffend, von Herrn CALLAUD, Apotheker zu Annecy. Von Herrn ROBIQUET.

HÄNLE Magazin, Band 6. p. 72-74.

Ueber das schwefelsaure Cinchonin und Chinin von BAUP.

Aus den *Annales de Chimie in* GEIGERS Magazin Bd. 10. p. 53.

Bemerhungen über die Bereitung des schwefelsauren Chinins. Von Herrn ARNAUD, Apotheker in Nancy.

Journal de Pharmacie, *Nov. 1821*. HÄNLE Magazin, Band 2. p. 96.

b) Der Deutschen.

Prüfung und Anzeige verschiedener Chinasorten. Vom Herrn Assessor SCHRADER.

Deutsches Jahrbuch der Pharmacie 1826. p. 81.

FIRNHABERS Versuche über Darstellung des Chinins.

BRANDES Archiv, Band 3. p. 269.

Vergleichende Uebersicht der verschiedenen China-Arten in Beziehung auf ihren Gehalt an Chinin und Cinchonin, von Herrn Med. Assessor MICHAELIS zu Magdeburg, mitgetheilt vom Herrn Medicinalrath ROLOFF daselbst.

HUFELAND *Journal*. April 1824. p. 109 - 113.

Einige Versuche mit dem *Chininum sulphuricum*, nebst Angabe einer von der bisherigen abweichenden Bereitungsart dieses Pflanzensalzes. Vom Regierungs- und Medicinalrath NEUMANN zu Merseburg.

HUFELAND *Journal* 1824. Mai p. 103 - 111.

Ueber das Chinin und schwefelsaure Chinin. Vom Herrn Dr. FLASHOFF, Hofapotheker in Essen an der Ruhr.

BRANDES Archiv, Band 3. p. 377 u. d. f.

Ueber die Alkaloide der *China flava* und *nova*, vom Oberbergkommissair GRUNER in Hannover.

Daselbst Band 12. Heft 2. p. 156. Heft 3. p. 350.

Ueber Darstellung des schwefelsauren Chinins vom Apotheker PENTZ in Gartov.

Daselbst Band 14. p. 177.

Ueber die Bereitung des Chinins und Cinchonins von HERRMANN in Schönebeck.

SCHWEIGGER Journal für Chemie, Band 12. p. 358.

Bemerkungen über Cinchonin, Chinin u. s. w. von Herrn THIEL, Provisor der SACHSISCHEN Apotheke in Karlsruhe.

HÄNLE Magazin, Band 2. p. 79.

Untersuchung zweier neuer Chinasorten auf ihren Gehalt an Alkaloid. Von Demselben.

HÄNLE Magazin Band 2. p. 165.

Ueber Verfälschung des Chinins. *)

Daselbst Band 6. p. 78 GEIGER Magazin Band 11. p. 36. auch daselbst Februar 1827. p. 143.

c) Der Holländer.

Scheikundige Verhaandeling over de Cinchonine en Quinine door S. STRATINGH. *Groningen 1822.*

Beiträge zur Bereitung des Cinchonins und Chinins von Dr. STRATINGH. Aus dem Holländischen übersetzt von H. W. von SENDEN.

BRANDES Archiv, Band 3. p. 367-376.

Waarnemingen, gedaan onet het Sulfas de Quinine, door C. H. a' RAY. Amsterdam 1822.

Waarnemingen omtrent den Sulphas Chininae par H. van den BOSCH. Utrecht 1823.

NIEUWENHUIS F. L. A. Verbeterde bereiding van de Kina-Loogzouten; benevens Geneeskundige Waarnemingen etc. etc. Amsterdam 1820.

D. *Abhandlungen über die medicinische Anwendung der China, besonders ihrer Alkaloide.* —

Gerade über diesen Gegenstand ist ausserordentlich viel geschrieben worden; ich begnüge mich ausser den in den Noten anzuführenden Aufsätzen noch auf folgende aufmerksam zu machen. —

Untersuchungen über die arzneilichen Kräfte des Chinins, von Joh. ELIOTSON.

Sammlung auserlesen. Abhandlungen, Band 31. p. 466. und d. f.

Ueber das Sulfat des Cinchonins und Quinins, be-

*) Kürzlich theilte auch Herr A. CHEVALLIER in Paris einige Bemerkungen über diesen Gegenstand mit. *Journal de Chimie. September 1826. p. 437*, dann Herr MORIN im *Journal de Pharmacie.* Man sehe GEIGERS Magazin. Jan. 1827. p. 72.

sonders die medicinische Anwendung derselben theilt Hofrath Ritter in Mannheim aus der ausländischen Literatur Nachrichten mit in

Rust's Magazin Band 12. p. 472. Auch sehe man Daselbst Band 16. p. 118.

Double Bericht über den Gebrauch des schwefelsauren Chinins.

Aus der *Revue médicale*, Med. Chir. Zeitung 26. Ergänzungsband, p. 138. Auch sehe man Hufeland Journal 1821. Juni p. 57-69.

Ansichten und vergleichende Erfahrungen über die Wirkung der Chinabasen, oder der neuen Chinapr parate in Krankheiten, und ihr Verhältniss zu der China selbst. Vom Medicinalrathe Dr. Günther in Kölln.

Hufeland *Journal*, December 1825, p. 1-51.
De Chinini sulphurice usu medico. Dissertat-Auct. J. G. H. de Tieden. *Dorpat: 1825.*

Die genaueren chemischen Analysen der China-Rinden, besonders diejenigen, welche die Herren Pelletier und Caventou angestellt haben, beweisen auf das bestimmteste das Dasein zweier Alkaloiden in der peruvianischen Rinde, und klinische Versuche zeigten bald hernach, dass in diesen Alkaloiden, wenn nicht einzig, doch gewiss grossentheils die Wirkung dieses berühmten Heilmittels gesucht werden müsse.

Mit dem Namen *Cinchonin* und *Chinin* hat man jene Alkaloide belegt, und sie sind was ihre Bereitung und physischen Eigenschaften angeht nun schon so bekannt, dass ich es nicht für nöthig halte zu wiederholen, was in jedem neueren Handbuche der Chemie und Pharmacie steht; überdem ist alles dieses in dem vielverbreiteten Werkchen von Magendie enthalten, dessen weiter unten wird gedacht werden. Folgende Notizen möchten weniger bekannt sein. —

Herr Dr. F. Barker, Professor der Chemie am Trinitatscollegium zu Dublin stellte mit dem Chinin mehrere chemische Versuche an, um die Eigenschaften desselben kennen zu lernen, auch die Reinheit und Güte desselben

zu bestimmen. Setzt man es auf einem Platinplättchen der Hitze aus, so schmilzt es wie Wachs, wird schwärzlich, schwillt etwas auf und brennt mit einer Flamme. Zum Auflösen in Wasser werden wenigstens 300 Theile des letzten erfordert; heisses Wasser nimmt mehr auf als kaltes, aus welchem es in Prismen krystallisirt. In etwa 40 Theilen Alcohol von 840° ist es löslich. Die auflöslichen Barytsalze trüben die wässrige Lösung des Chinins. Das vorzüglichste Reagens ist aber die Jodine. Herr Barker fand, dass wenn etwa ein Gran Jodin in einer oder zwei Drachmen Wasser erhitzt wurden, dieses in der wässrigen Auflösung des Chinins einen reichlichen zimmtbraunen Niederschlag hervorbrachte. *)

Das Chinin, welches meistens aus der gelben Chinarinde bereitet wird, wurde am häufigsten angewendet, jedoch selten rein, sondern meistens in Form eines Salzes, *als schwefelsaures Chinin.* Dieses, nach der Methode des Herrn Henry bereitet, stellt weisse Krystalle dar, die sich in Alkohol ganz, in kaltem Wasser nur wenig, mehr aber in kochendem, und besonders schwach säuerlichen Wasser auflösen. —

Da die Chinarinde, so lange man sie kennt, das Hauptmittel gegen *Wechselfieber* ausmachte, so waren diese es auch vorzugsweise, die man mit dem schwefelsauren Chinin behandelte, und seine grosse Wirksamkeit gegen diese Krankheit bestätigen eine Menge Erfahrungen; es wird zureichen einige wenige derselben hier zusammen zu stellen.

In Frankreich scheint Herr Dr. Chomel in Paris einer der ersten gewesen zu sein, der die China-Alkaloide mit Glück anwendete; **) ferner Herr Dr. Lesaive in

*) *Med. chirurg. Zeit. 1826. I. p. 55.*

**) Beobachtungen über die Wirksamkeit des schwefelsauren Chinins gegen Wechselfieber. *Journal de Médecine Mars 1821. p. 257.* Allgem. medicin. Annalen 1822. p. 420. Horns Archiv. 1821. Band 1. p. 355-369.

Tours *) die Herren Double, Villermé, Magendie und viele andere. Die Angaben dieser Herren stimmen im Ganzen überein, nur in wenigen Punkten namentlich in Betreff der zu reichenden Dosis finden sich bedeutende Abweichungen.

Herr Duval, Marinearzt zu Brest beschreibt 17 Beobachtungen über den Gebrauch des schwelelsauren Chinins in Wechselfiebern; es waren *quotidianae*, *tertianae duplices* und *quartanae* darunter. Das Mittel wurde in der Apyrexie gereicht, und zwar in einer gummigen Auflösung. Die gewöhnliche Gabe waren 12 Gran; bei einer hartnäckigen *Tertiana* gab er ein Mal 24 Gran. Beinahe durchgehends blieb schon der erste Anfall, wenn nur das Mittel möglichst kurz vor dem zu erwartenden Paroxysmus gereicht wurde, aus, sonst mäsigte es seine Dauer und Heftigkeit. Nach dem Ausbleiben des Anfalles wurde das schwefelsaure Chinin in verminderter Dosis noch fortgebraucht. **)

Herr Dr. Dufour heilte damit 10 Wechselfieber von mancherlei Typus. Er gab 3-6 Gran alle 3-6 Stunden zwischen den Anfällen.***) Hr. Dr. Petroz heilte eine *febris intermittens perniciosa;* es wurden in den Intermissionen alle 2 Stunden 2 Gran schwefelsaures Chinin gereicht. ***) In einem Falle widerstand das Wechselfieber gesteigerten Dosen des Chinins zu 8, 16, 20 Gran, und wich erst einer Gabe von 36 Granen. ****)

Nach Herrn Magehdie gibt man die schwefelsauren China-Alkaloide von einem bis 10 Gran binnen 24 Stunden. Einige Aerzte glaubten weit über diese Gabe hinausgehen zu müssen; allein im Allgemeinen hat der Er-

*) Fernere glückliche Erfahrungen über die Heilkraft des Quininsulfats in Wechselfiebern. Rust Magazin, Band 13. p. 455.

**) *Med. chirurg. Zeit. 1823. III. p. 55.*

***) *Ibidem p. 56.*

****) *Ibidem p. 63.*

folg ihrer Erwartung nicht entsprochen. Es haben selbst einige Kranke bedeutend üble Zufälle dadurch erlitten, namentlich grosse Unruhe mit einer sehr starken Aufregung des Gehirns. Herr MAGENDIE hatte in keinem Falle mehr als 10 Gran binnen 24 Stunden zu geben nöthig gehabt, und fand nie, dass dieses Salz seine Wirksamkeit verläugnete. *)

Herr Alphons MÉNARD, Arzt zu Lünel, welcher häufige Gelegenheit zu haben scheint, Wechselfieber zu behandeln, hat eine Abhandlung über die Nachtheile zu hoher Gaben des Chinin-Sulphats bei Behandlung nachlassender und aussetzender Fieber bekannt gemacht. Er versichert, dass bei Erwachsenen am häufigsten 6 Gran hinreichten, die Fortschritte der Krankheit aufzuhalten. Einige Beobachtungen scheinen selbst zu beweisen, dass 2-4 Gran hinreichen, und dass man nur bei bösartigen Wechselfiebern genöthigt ist, 10-14 Gran davon zu geben. Was die üblen Folgen betrifft, welche dieser Arzt dem Chinin-Sulphat zuschreibt, so erhellt, wie Herr MAGENDIE meint, aus den angegebenen Beobachtungen, dass die Beweise nicht überzeugend sind, indem eine Menge natürlicher und zufälliger Umstände auf die Fortschritte der Krankheit eingewirkt zu haben schienen. **)

Herr MARTINET wandte an mehreren Orten Italiens das schwefelsaure Chinin gegen mehrere Arten Fieber an. Bei einem täglichen Fieber half es in einer Dosis von 10

*) Derselbe machte kürzlich bekannt, dass man eben so leicht mit 2-3 Gran dieses Arzneimittels, das Fieber vertreiben könne, wie mit 30-40 Gran. Man sehe *Journal de Chimie médicale. Avril 1827. p. 193.*
GEIGER Magazin, May 1827. p. 166.

**) Vorschriften zur Bereitung und Anwendung einiger neuen Arzneimittel. Fünfte Auflage. Leipzig 1826, p. 57. Über die schlimmen Folgen die Herr MENARD von grossen Gaben des *Chinin sulphur* beobachtete, vergleiche man *Med. chir. Zeit. 1825. IV. p. 79.*

Gran nichts. Als er aber die Dosis bis auf 18 und 30 Gran steigerte, verschwand das Fieber ohne wiederzukehren. Bei heftigen und lange anhaltenden Fiebern musste er selbst bis auf 35 Gran *pro Dosi* steigen. Die Resultate die er aus seinen Beobachtungen zieht, sind: dass schwefelsaures Chinin in einer Dosis von 20 bis 24 Gran das Fieber vollkommen hebt; dass der Gebrauch dieses Salzes in der bemerkten Dosis niemahls eine Unordnung in den Eingeweiden des Unterleibs veranlasst hat, und dass die Kranken ihre Gesundheit vollkommen wieder erlangt haben. *)

Interessante Beobachtungen über den Gebrauch des Chinin-Sulphats gegen Wechselfieber theilte auch Herr Fallod, Arzt in Namur, mit. **)

Der schon oben angeführte Dr. Chomel gab als erste Dosis 6-8 Gran des schwefelsauren Chinakali's; zeigte sich kein hinreichender Erfolg, so liess er die Gabe verdoppeln; in hartnäckigen Fällen reichte er aber viel grössere Gaben. Bei Quartanfiebern wurde das Mittel in abnehmender Dosis durch eine, beim Tertianfieber durch zwei Wochen gereicht, und dadurch allen Rückfällen vorgebeugt. ***)

Herr Dr. Bally machte gleichfalls Versuche mit dem schwefelsauren Chinin. In drei Fällen von *Tertiana* reichte er 10 Gran in 5 Gaben und bewirkte vollkommene Genesung; in einem vierten Falle muste der Kranke vier Doses nehmen, die erste zu 6, die zweite zu 9, die dritte zu 14, die vierte zu 12 Gran, worauf die Krankheit vollständig gehoben war. Er glaubt eine halbe Drachme dieses Salzes drei Unzen der Rinde gleich stellen zu kön-

*) *Bulletin des sciences médicales. Juillet 1824. p. 245.* Geiger Magazin, Oktober 1824, p. 34. Siehe auch Magendie a. a. O. *Revue médicale, Mars 1824.*

**) *Journal compléments. du Dict. Tom. XII. p. 282.*

***) *Med. chir. Zeit. 1823. III. p. 44.*

nen, und hält dies für die gröste tägliche Gabe bei einem Erwachsenen; in dringenden Fällen könne man auch selbst eine Drachme reichen. *)

Herr Robiquet empfiehlt anstatt des gewöhnlichen schwefelsauren, *das schwefelichsäuerliche Chinin*, welches sehr leicht auflöslich ist, und viereckige prismatische Kristalle bildet. **)

In Deutschland sind wohl eben so zahlreiche Heilversuche mit diesem neuen Medikamente gemacht worden. Mit ausgezeichnetem Erfolge wurde es gegen Wechselfieber gebraucht, und man gab es um so lieber, da es noch da angewendet werden kann, wo die China in Substanz nicht vertragen wird, und besonders gegen die gefährlichen *febres intermittentes comitatae*, wo es darauf ankommt, grosse Gaben der China in kurzen Zeiträumen beizubringen. —

Hufeland empfahl das Chinin als eine der grösten Acquisitionen der neueren *Materia medica*; er brauchte hauptsächlich das schwefelsaure Chinin und bemerkt, dass 2-3 Gran früh und Abends in Pulver oder mit *Succus Liquiritiae* in Pillen hinreichend waren, in wenig Tagen Wechselfieber und andere periodische Zufälle zu heben. ***)

Nach Herrn Dr. Oppert in Berlin supprimirt das Chinin in allen Fällen den Paroxismus eines einfachen rein periodischen Wechselfiebers; es hebt auch nervöse Krankheiten und Schmerzen, sobald diese einen periodischen Typus angenommen haben, und auf gewisse Paroxismen beschränkt sind. Zur Unterdrückung eines Wechselfiebers reichen, wie er sagt, 6-12 Gran hin; es erfolgten dabei keine Uebelkeit oder Erbrechen, keine Kolik, Durch-

*) *Med. chir. Zeit. 1823. III. p. 50.*

**) *Ibidem III. p. 54.* Vergleiche Magendie a. a. O. p. 50. Derselbe redet auch noch von dem *essigsauren Chinin*.

***) Hufeland *Journal*. 1823. April p. 124. Man sehe auch die Erfahrungen des Herrn Medicinalraths Niemann zu Merseburg. Daselbst 1824, May, p. 103.

fall, oder sonst ein widriger Zufall, der nicht selten den Gebrauch der China in Substanz begleitet. Man kann es in Pulver mit Zucker geben, und zwar einen halben bis ganzen Gran mit 10 Gran bis ein Scrupel Zucker, oder auch in wässriger oder spirituöser Lösung. *)

Die in der Berliner *Charité* mit diesem Mittel angestellten Versuche bewiesen evident, dass dasselbe die auf das Gefässystem wirkende Kraft der China in fünfzehnfach geringerer Gabe eben so stark äussert, als die beste Chinarinde, dagegen wegen seiner viel grösseren Verdaulichkeit und seines so sehr viel kleineren Volumens nie die Magenbeschwerden erregt, welche diese so oft hervorbringt. **)

Herr Dr. Gittermann in Emden bestätigt auf das bestimmteste die grossen Wirkungen des schwefelsauren Chinins gegen Wechselfieber. Die Dosis in welcher er es reichte, betrug bei Erwachsenen gewöhnlich zwei Gran in Pulver mit Zucker abgerieben, von welchen Pulvern er in der fieberfreien Zeit 4 Mal eins nehmen liess. ***).

Herr Dr. Schneider in Ettenheim machte über das Chinin folgende Erfahrungen. Gab er dasselbe nach Magendie's und Anderer Rath nur zu 10 Gran binnen 24 Stunden, so bemerkte er in der Regel, dass das Wechselfieber zwar plötzlich gemindert, auch wohl gar auf mehrere Tage getilgt ward, dass es aber doch in den meisten Fällen 2-4 Mal zurück kehrte, so dass ihm die Gabe des Chinins zu schwach schien. Er ist daher der Ueberzeugung, dass die beste und wirksamste Dosis darin bestehe, wenn der Kranke alle dritthalb Stunden 2

*) Hufeland *Journal* 1823, Juli p. 82. Besonders vergleiche man noch den vortrefflichen Aufsatz des Herrn Medicinalrath Dr. Günther in Cölln, über die Wirkung der Chinabasen oder der neuen Chinapräparate in Krankheiten. Ibid. 1825, Decemb. p. 3-51.

**) Rust Magazin, Band 18, Heft 2. p. 359.

***) *Med. chir. Zeit. 1823. I. p. 238.*

Gran Chinin bekommt. Auf solchen Gebrauch kehrte das Wechselfieber weit seltner zurück, obgleich sich, auch so verordnet, das Chinin in mehreren hartnäckigen Fällen nicht vollkommen heilend bewies. *)

Günstigere Erfahrungen über die Wirksamkeit des Chinins gegen Wechselfieber theilten die Herren Dr. Klokon zu Tilsit und Dr. Suffert mit. **)

Herr Dr. Hirschel zu Kalisch in Pohlen beobachtete bei der Anwendung des schwefelsauren Chinins gegen ein hartnäckiges Wechselfieber bei einem siebenjährigen Mädchen gleich nach dem Einnehmen des das Chinin enthaltenden Pulvers plötzlich allgemeines Frösteln und Schaudern, worauf nach 15 - 20 Minuten eine über den ganzen Körper verbreitete Hitze folgte, die jedoch nach einer halben Stunde mit einem leichten Schweisse gänzlich wieder nachliess. Diese Erscheinung zeigte sich auf dieselbe Weise beim Einnehmen mehrere Mal. Herr Dr. H. hielt sie für ein Wechselfieber im Kleinen, und überlässt die Entscheidung, in wie ferne dieser Fall den Grundsätzen der Homöopathen entspricht, denen, die jener neuen Lehre huldigen und sie zum Gegenstande ihres wissenschaftlichen Forschens machen. ***) Auch Herr Professor Osann bemerkte bei einer an einem nervösen Fieber leidenden Frau von 45 Jahren, der man in der Reconvalescenz zur Beseitigung der allgemeinen Schwäche mäsige Gaben von schwefelsaurem Chinin gegeben hatte, nach jeder Gabe einen bestimmten Anfall von kaltem Fieber. Die Kranke nahm einmal des Morgens und das zweite Mal des Abends einen halben Gran schwefelsaures Chinin. Nach ungefähr einer Stunde erfolgte ein, eine Stunde lang andaurender Anfall von Schüttelfrost, dann trat Hitze ein und später folgte ein mehrere Stunden lang anhalten-

*) Allgem. medicin. Annalen 1826. p. 771.

**) Rust Magazin, Band 18. p. 116. 117.

***) Hufeland Journal 1825, December, p. 140 u. d. f.

der Schweiss. Das Mittel wurde sogleich ausgesetzt, und kein Anfall des Fiebers erschien wieder, als zehn Tage nachher, wo man in der Voraussetzung, dass sie jetzt China besser vertragen würde, ihr ein schwaches Decoct der China (eine halbe Unze China auf 6 Unzen Wasser Colatur gerechnet) wieder reichen liess. Eine einzige Dosis, 1 1/2 Löffel voll davon, reichte hin, um einen ganz ähnlichen Anfall hervor zu rufen. Der Gebrauch der China unterblieb nun gänzlich, und nie zeigte sich ein Fieberanfall wieder. *)

In mehreren Gegenden *Hollands* sind wie bekannt die Wechselfieber endemisch; es muste daher nothwendig ein so wirksames Mittel gegen dieselben, dort besondere Aufmerksamkeit verdienen, was auch in der That der Fall war, wie die oben angeführten Schriften beweisen. Es wird übrigens zureichen, wenn hier die daher gehörige Beobachtungen des Herrn von Roy in Amsterdam kürzlich mitgetheilt werden. Derselbe versuchte das schwefelsaure Chinin bei Quotidian, Tertian und Quartanfiebern; er beobachtete in allen Fällen nach dem Gebrauche des neuen Mittels eine sehr schnelle und sichere Heilung. Bei einigen Individuen war vorher die Chinarinde selbst eine Zeitlang gegen das Fieber fruchtlos angewendet worden, bei Andern entstanden nach dem Gebrauche derselben solche Symptome, dass man mit ihrer Anwendung einhalten muste. In beiden Fällen wurde dann das schwefelsaure Chinin versucht, und Herr R. erreichte damit völlig seinen Zweck, indem die Kranken fast alle in wenig Tagen völlig und dauerhaft geheilt wurden. Herr v. Roy zieht aus seinen Beobachtungen folgende Resultate:

1) Das schwefelsaure Chinin besitzt wesentlich dieselbe fiebervertreibende Eigenschaft, welche die Chinarinde selbst hat.

*) Hufeland *Journal*, 1825. Supplement, p. 97.

2) Dasselbe ist nützlich in allen Krankheiten, wo Fieber zugegen ist, und wo die China indicirt ist. Wo indess solche Umstände Statt finden, welche die Chinarinde contraindiciren, ist das neue China-Präparat auch nicht anwendbar.

3) Das schwefelsaure Chinin kann in jedem Lebensalter gegeben werden, und zieht nur selten Obstructionen nach sich.

4) Es ist nicht allein besonders wirksam gegen alle intermittirende Fieber, sondern lässt sich auch mit grossem Nutzen in andern, mit unregelmäsig eintretenden Fieberanfällen verbundenen Krankheiten anwenden, so wie auch bei der sogenannten *intermittens larvata.*

5) In einigen Fällen vertragen die Kranken das schwefelsaure Chinin besser, als die China selbst, besonders dann, wann die Digestionsorgane nur schwach sind.

6) Eine besondere Erwähnung verdient es ferner, dass dieses neue Arzneimittel die Kräfte der Kranken und überhaupt alle Functionen des Organismus so ausserordentlich schnell wieder herstellt. *)

Nicht minder bestätigten die Aerzte *in England* die Nützlichkeit des neuen China-Präparates. Herr Dr. Barker in Dublin gab eine tabellarische Uebersicht von 30 Kranken, die am Wechselfieber leidend, mit schwefelsaurem Chinin behandelt wurden. Es bewies sich sehr heilsam. Herr B. fand, dass kleinere Gaben des Mittels sich eben so heilsam bewiesen, als grössere, dass es in keinem Falle den Magen angriff, was die China so gerne zu thun pflegt, und dass selbst grosse Gaben gereicht werden könnten, ohne diese üble Wirkung hervor zu bringen. **)

Herr Dr. J. O. Brien stellte in dem Fieberhospitale

*) *Med. chir. Zeit. 1823. II. p. 137 u. d. f.*

**) *Ibid. 1826. I. p. 55.*

in der Kookstrasse in London Versuche mit dem schwefelsauren Chinin *gegen Typhus* an. Die Fälle zeichneten sich besonders durch grosse ins bläulich fallende Petechien aus. Das Gehirn und Nervensystem litt vorzüglich, oft aber waren auch Congestionen zu den Lungen vorhanden. Bei 6 Fällen dieser Art ward das genannte Mittel ausschlieslich angewendet. In zwei derselben war der Erfolg auffallend, und die Heilung gelang sehr schnell. In drei Fällen ging die Heilung langsamer vor sich; ein Fall lief tödtlich ab. In diesem war bei einem hohen Grade von Schwäche eine beständige Neigung zu Congestionen in den Lungen und im Gehirne vorhanden. *)

Zahlreich sind endlich die Versuche, die mit diesem Mittel *In Italien* gemacht wurden. Herr Dr. Pietro Marianni heilte mit schwefelsaurem Chinin 25 Quartanfieber; er liess die Kranken während des Gebrauchs eine sehr leichte Diät halten, und verbot den Genuss des Weins, so wie anderer Arzneimittel. Gewöhnlich gab er bis zum Jünglingsalter so viele Grane als der Kranke Lebensjahre zählte, doch gab er älteren Personen noch grössere Doses und zwar zuletzt nur zwei Mal in der fieberfreien Zeit. Recidive hatten immer irgend eine Unordnung in der Diät zum Grunde, doch beobachtete sie Herr M. häufiger bei jenen, die China, als bei jenen, die schwefelsaures Chinin gebraucht hatten. **)

In dem klinischen Institute des Spitals St. Giovanni, das unter der Direction des Prof. Chieja steht, machte man ebenfalls Erfahrungen über die Wirkung der *Chinina sulphurata* und *acetata*, die Dr. Cristin, Assistent in jenem Hospitale bekannt machte. Er theilt sechs Beobachtungen mit, die die Nützlichkeit des Mittels gegen Wechselfieber beweisen. Acht bis zehn Gran, zu zwei

*) *Med. chir. Zeit. 1826. I. p. 72.*

**) *Ibid. 1823. IV. p. 314.* Allgem. med. Annalen 1823. p. 85.

Gran auf die Gabe reichten meistens zur Heilung hin; der Anfall nach der ersten Gabe war gemeiniglich schon etwas gelinder und meistens kehrte der Paroxysmus nur noch 2 - 3 Mal nach dem Anfang des Gebrauchs der Chinina zurück. — Dr. Jemina, *Medico-Chirurgus* in Mondovi theilt die Geschichte eines Wechselfiebers mit, welches durch den Gebrauch der *Chinina sulphurata* geheilt wurde. Die Herausgeber des *Repertorio medico-chirurgico* fügen dieser die Bemerkung bei, dass der Nutzen der *Chinina sulphurata* nicht allein in allen Arten der Wechselfieber durch die Erfahrungen mehrerer anderer ausgezeichneter praktischer Aerzte bestätigt worden ist, sondern dass dieselbe auch in verschiedenen andern auf Atonie gegründeten Krankheiten mit dem besten Erfolge angewendet wurde, nämlich bei Metrorrhagien, Leucorrhöen, Blennorrhagien, Anorexie u. s. w. *)

Herr Dr. Gola hat hartnäckige wiederkehrende Fieber sowohl, als auch solche Wechselfieber, welche vorzüglich im Sommer vorkommen durch *Chininum sulphuricum* in Verbindung mit dem *Tartaro stibiato* in folgendem Mischungsverhältnisse behandelt. Er nimmt 3 Gran Brechweinstein und 10 Gran *Chininum sulphuricum* (wahrscheinlich mit einem Zusatze von Zucker) und theilt diese Portion in 6 gleiche Quantitäten. Während der Apyrexie erhält der Kranke alle 2 Stunden ein Pulver. Nach dem ersten entsteht in der Regel ein mäsiges Erbrechen von bitterem Geschmacke. Bei den übrigen Pulvern zeigt sich jedoch diese Wirkung nicht. Späterhin stellen sich Leibschmerzen und Stuhlgang ein, worauf fast immer der Paroxismus auszubleiben pflegt. Im Allgemeinen braucht

*) Allgem, med. Annalen, 1823. p. 284, Über den Nutzen des schwefelsauren Chinins in Wechselfiebern sehe man auch den Aufsatz des D. L. Giannaglio, Arzt zu Cherocco im *Repertorio medico chirurgico di Torino. Sept-December 1823.*

man bei der Kur nicht mehr, als eine der genannten Dosis. *)

Dagegen behauptet Herr Prof. Torelli, da die *China sulphurica* bei Kranken mit nervöser Constitution nachtheilige Wirkungen hervorgebracht habe, und die Recidive nach der Anwendung derselben nicht selten seien, so sollte man dieselbe der Sicherheit wegen in intermittirenden Fiebern nicht anwenden. **)

Herr Magendie theilte mehrere Formen mit, wie das schwefelsaure Chinin gereicht werden kann; er hat einen *Syrup mit Chinin*, zu dessen Bereitung 64 Gran schwefelsaures Chinin zwei Pfunden einfachem Zuckersaft beigemischt werden. Sechs Esslöffel dieses Syrups reichen, wie er sagt, meistens hin, um ein intermittirendes Fieber zu heilen; er sah sogar nach Anwendung derselben Gabe dieses Syrups ein bösartiges Wechselfieber weichen.

Wein mit Chinin. Man nehme guten Maderawein eine Pinte, schwefelsaures Chinin zwölf Gran. Auch kann man statt des Madera's gewöhnlichen Wein nehmen. —

Alkohol mit Chinin. Man nehme schwefelsaures Chinin sechs Gran. Alkohol zu 34° eine Unze. Man zieht bei dieser Tinctur das schwefelsaure Chinin dem reinen Chinin vor, weil aus der mit letzterem bereiteten Tinctur das Chinin durch wässerige Flüssigkeiten niedergeschlagen werden würde. Man kann mit dieser Tinctur in der Kürze den Chinawein bereiten, indem man zwei Unzen davon mit einer Pinte mischt. ***)

Da die Alkaloide der China als der vorzüglich heilsame Stoff in diesem Mittel zu betrachten sind, so können jene auch in allen den Fällen mit Nutzen gegeben wer-

*) *Omodei Annali universali di Medicina, Augusto 1825, p. 25.* Gräfe und Walther, *Journal* für Chirurgie, Band 8, Heft 4, p. 668.

**) Allgem. med. Annalen, November 1825, p. 1573.

***) Magendie Vorschriften 5te Auflage p. 58.

den, wo man sonst die Chinarinde anzuwenden pflegte, auch ist deshalb gelegentlich schon oben Einiges bemerkt worden. Man wendete das schwefelsaure Chinin aber noch besonders an:

1) *gegen den Gesichtsschmerz.* Herr Dr. Spiritus zu Solingen hob denselben dadurch, indem er allemal 1/4 Stunde vor dem Anfalle drei Gran *Chinin-sulphuric.* gab. *) Herr Dr. Petroz heilte eine periodische Prosopalgie, die schon zwei Jahre gedauert hatte durch dieses Mittel binnen vier Tagen, **) und noch vor Kurzem machte Herr Hofrath Schenck in Siegen seine Erfahrungen über die grossen Heilkräfte der China besonders in Verbindung mit Opium gegen den Fothergillschen Gesichtsschmerz bekannt. ***)

2) *in Blutflüssen*, wo Herr Dr. Klokow den Nutzen des genannten Präparats in seiner Praxis bestätigt fand, namentlich gegen profuse Hämorrhoiden. ****)

Der Chininsyrup würde wie Magendie glaubt bei scrophulosen Kindern angewendet, eine besonders günstige Wirkung zeigen. *****)

3) *Als ein Vorbauungsmittel gegen Ansteckung durch Blattern, Rötheln und Scharlach* empfiehlt Herr Hunault zu Angers das schwefelsaure Chinin. Er versichert, dass Personen, welche sich mitten unter Blatter-, Röthel- und Scharlachkranken und unter allen der Ansteckung günstigen Umständen befanden, und wo sogar schon Fieber eingetreten war, von den genannten eben herrschenden Krankheiten nicht befallen wurden. Das schwefelsaure Chinin wurde in, nach

*) Rust Magazin, Band 17. p. 186.

**) *Med. chir. Zeit. 1823, III. p. 63.*

***) Hufeland *Journal*, März 1826. p. 40-47.

****) Daselbst, 1824, Juni p. 119. Rust Magazin, Band 16. p. 118.

*****) a. a. O. p. 38. Man sehe auch *Med. chir. Zeit. 1823, III. p. 44.*

dem Alter und der Verschiedenheit der Individuen, verschiedenen Gaben, von 5 bis zu 1 Gran herab gegeben. Das Fieber nahm allmälig an Intensität ab, verschwand am vierten bis fünften Tag gänzlich, und ein Ausbruch hatte nicht Statt. *)

Schwefelsaures Cinchonin.

Das Cinchonin wird gewöhnlich aus der grauen Rinde bereitet, kann aber auch aus andern Chinasorten dargestellt werden. Das schwefelsaure Cinchonin, dessen Bereitung in den pharmaceutischen Handbüchern gelehret wird, krystallisirt in weissen, perlmutterglänzenden, kurzen, rectangulären oder quadratischen Säulen, öfter auch in unregelmäsigen glänzenden Blättern, ist luftbeständig und schmeckt bitter wie graue oder braune China, doch stärker. **)

Bei weitem weniger Heilversuche sind mit diesem Präparate, als mit dem vorigen angestellt worden; doch ist es besonders durch Chomel in Anwendung gekommen, aus dessen Versuchen übrigens hervorzugehen scheint, dass es in grösseren Gaben als das schwefelsaure Chinin gereicht werden müsse. ***) Herr Dr. Gittermann in Emden zieht letzteres durchaus vor, indem er einen weit weniger günstigen Erfolg von dem Gebrauche des aus der grauen Chinarinde bereiteten schwefelsauren Cinchonin wahrnahm; dieses vertrieb zwar zuweilen auch das Fieber, aber machte doch immer eine länger fortgesetzte Anwendung nothwendig, um eine völlige Heilung zu Stande zu bringen. In mehreren Fällen indess leistete dasselbe auch gar nichts, und er musste dann zur Anwendung des schwefelsauren Chinins schreiten. ****)

Herr Bally wendete das schwefelsaure Cinchonin in

*) Geiger Magazin, März 1827. p. 262.

**) Daselbst Handbuch der Pharmacie, I. p. 687.

***) *Med. chir. Zeit. 1823. III. p. 66.*

****) *Ibid. 1823. I. p. 258.*

27 Fällen von Wechselfiebern von verschiedenem Typus an und zwar in Pillen zu zwei Gran, von denen er drei oder vier in den fieberfreien Zwischenräumen nehmen liess; und er heilte damit die Kranken eben so gut und eben so geschwind, als mit dem Chinin. Von den 27 Kranken hatten 16 *Tertiana*, 9 *Quotidiana* und 2 *Quartana*. Herr Bally will bemerkt haben, schwefelsaures Chinin wirke weniger irritirend als schwefelsaures Cinchonin und könne folglich allgemeiner angewendet werden; er glaubt in einfachen Fällen solle man es vorzugsweise geben. *)

Nach Herrn Magendie kann man aus dem schwefelsauren Cinchonin ganz so einen Syrup, Wein und Tinctur bereiten, wie oben bei dem schwefelsauren Chinin gezeigt worden ist. —

Nachträglich ist hier einer Entdeckung zu gedenken, die Herr Bart. Rigatelli machte, welcher ein neues Salz gefunden haben will, das in seinen Eigenschaften dem schwefelsauren Chinin gleich kommen soll; er übergab der Akademie zu Verona seine Entdeckung zur Prüfung, jedoch mit der Bedingung, dass die Glieder der Commission bis zu einem gewissen Zeitpunkte die Sache geheim halten sollten. Die Schlüsse die die Commission über diesen Gegenstand bekannt machte, sind folgende:

1) Die Pflanze, welche das neue Salz liefert ist sehr gemein, nicht nur in der Gegend von Verona und dem Lombardo-Venetianischen Königreiche, sondern überhaupt durch ganz Europa.

2) Man erhält dieses Salz durch einen sehr einfachen Process, und zwar in bedeutender Menge, verglichen mit der angewendeten Pflanze; die Kosten sind so zu sagen Null, verglichen mit denen, die die Bereitung des schwefelsauren Chinins erheischt.

3) Diese Materie enthält keinen Stoff der irgend eine

*) *Archives générales de Médecine*, Band 9. p. 436.

schädliche Wirkung auf die thierische Oekonomie ausüben könnte, und besteht in der Verbindung einer Flüssigkeit mit einer salzfähigen vegetabilischen Basis.

4) Nicht pulverisirt hat dieses Salz eine ziegelrothe Farbe, eine zerreibliche Consistenz, einen viel bittern Geschmack als das schwefelsaure Chinin; es ist leicht adstringirend und hat einen krautartigen kaum bemerkbaren Geruch.

5) Pulverisirt sind die Karaktere dieses Salzes die nemlichen; es löst sich aber leicht in Wasser auf und erhält eine mehr weissliche Farbe.

6) Zwischen diesem Salz und dem schwefelsauren Chinin exisirt die gröste Aehnlichkeit, nur ist die Bitterkeit des letzteren bei weitem weniger ausgesprochen. Aus seinen vortheilhaften und in gewissen Fiebern sicher bewährten Wirkungen geht hervor, dass es die nämlichen Eigenschaften besitzt, wie das schwefelsaure Chinin, und dass man es mit gleichem Erfolge in allen Fällen anwenden kann, die den Gebrauch der China oder des Chinins erheischen.

7) Endlich seines sehr mäsigen Preises wegen ist die Anwendung desselben dem des schwefelsauren Chinins, zumal in Hospitälern und Siechenhäusern vorzuziehen.*)

China bicolor.

§. 71.

Unter diesem Namen wurde vor einigen Jahren eine Rinde bekannt, die zumal in Italien grosses Aufsehen machte, und als ein gewaltiges Mittel gegen Wechselfieber gerühmt wurde. In Frankreich und Deutschland schei-

*) *Atti dell'Academia d'agricoltura commercio, ed arti di Verona. Journal de Chimie médicale, Sept. 1826. p. 449.* Man sehe auch Sendschreiben des Herrn Dr. v. Schönberg zu Neapel an Herrn Prof. Hecker in Berlin, in dessen liter. Annalen, 1827, Januar, p. 74. u. d. f.

nen sie die praktischen Aerzte wenig berücksichtigt zu haben.

Die Droguisten, Gebrüder Coroner, hatten die Rinde über Triest aus Liverpool erhalten, an welchem letzteren Ort sie aus Amerika gekommen und auch nach mehreren andern grossen Städten unter dem oben angegebenen Namen versendet worden war. *)

Nach Italien kam sie im August des Jahres 1823, namentlich bekam sie um diese Zeit der Apotheker Giovanni Zanetti in Treviso. Ein italienischer Schriftsteller gibt folgende Beschreibung von ihr. Sie kommt in Stücken von der Länge eines halben Meters vor. Die äussere Oberfläche ist glatt, mit einer graugelblichen ins Braune spielenden Oberhaut bedeckt, nebst Flecken und Streifen von einer blässern, gleichsam weissen Farbe. Es fehlen dieser Rinde die Querrisse und die öfter vorkommenden Flechten der andern Chinasorten. Die innere Oberfläche ist glatt, ins Violette, selbst Schwärzliche übergehend. Auf dem Bruche ist sie dunkelgelb, mit resinösen Punkten. Der innern Seite zunächst zeigt sich eine rothbraune Linie. Dieselbe sieht man auch auf dem Querbruche, der ohne Fasern und von resinösem Ansehen ist. Sie ist geruchlos. Beim Kauen entwickelt sich der Geschmack langsam, ist zuletzt bitter, leicht gewürzhaft, Chinaartig, etwas Styptisches kaum zu bemerken. Sie ist hart und schwer, im Pulver erscheint sie schmuzig gelb. —

Wenn man sie in offenen Gefässen in Wasser kocht, so gibt sie ein etwas trübes Decoct mit gelbbrauner Farbe, das beim Schütteln schäumet, an der Luft klar wird, einen gelblichen Niederschlag macht, und nicht den Chinageruch hat. Die Lakmustinctur wird nicht dadurch verändert; ein Zusatz von Galläpfel-Infusum gibt einen reichlichen gelblichen Niederschlag; einen ähnlichen der *Mercurius nitrosus*. Mit dem *Ammonium oxalicum* trübte

*) Allgem. med. Annalen, Nov. 1825. p. 1577.

es sich und gab einen weissgelblichen Niederschlag. Mit Brechweinstein trübte es sich etwas. Mit dem *Ferrum sulphuricum* gab es einen reichlichen grünen Niederschlag. Eine Auflösung von animalischer Gallerte veränderte es nicht. *)

Nach Herrn Professor STOLTZE ist die *China bicolor* einerlei mit der *China Piton seu Sanctae Luciae Batka*, welche in TROMMSDORFFS neuem Journal, Band 7. St. 2. p. 31. u. d. f. beschrieben ist. Dieselbe Chinarinde verschickte das Handelshaus BRÜCKNER, LAMPE und Compag. in Leipzig unter dem Namen *Cortex Chinae Tecamez* für 3 Rthlr. 12 gr. das Pfund.

Herr Prof. S. gibt von ihr folgende, von der vorigen etwas abweichende Beschreibung. Die Rinde kommt in langen mehr oder weniger starken, stets in einander gewundenen Röhren vor, sie ist auf der Oberfläche glatt fein gestrichelt, und ihre dunkle Grundfarbe kommt sehr mit der überein, welche die Rinde der jungen Zweige des Eichbaumes nach dem Trocknen besitzt; nur ist sie glanzloser. In dieser Grundfarbe befinden sich und zwar bei den dicken Röhren mehr als bei den dünneren, mehr oder weniger grosse Flecken, deren Farbe heller als die Grundfarbe ist, und zwar haben die hellesten die graugelbe Farbe der von ihrer Oberhaut befreiten Cascarillrinde. Die innere Fläche der Rinde ist glatt, ganz ohne Holzfasern und schmutzig braun. Auf dem Bruche ist sie nie faserig sondern stets eben und dunkel zimmtfarbig. Der Länge nach reisst sie leicht, und da sie nicht faserig ist, auch ganz unregelmäsig. Ihr Geschmack ist sehr bitter, aber eine geübte Zunge verwechselt diese Bitterkeit mit der, der ächten Chinarinden nicht.

*) *Risultamenti ottenuti nella clinica medica dell J. R. Universita di Padova dall'administrazione di una China bicolorata per la cura della febbri accessionali aneo d'Indo le perniciosa. Padova 1824.* HUFELAND Bibliothek der prakt. Heilkunde 1826, Jan. p. 41-44.

Die ausführlichste Nachricht über den wahren Namen und die Abkunft dieser Rinde verdanken wir dem Herrn von Bergen in Hamburg [Gerson und Julius, Magazin der ausländ. Literatur 1825, März und April, p. 363 u. d. f.]. Sie wurde unter dem Namen *Pitoya - Rinde* verkauft, und ist nach Herrn v. B. der im vorigen Jahrhunderte unter dem Namen *Tecamez* vorgekommenen Rinde auffallend ähnlich. *)

Herr Professor Pfaff in Kiel beschreibt sie auf nachstehende Weise. Sie besteht aus theils mehrfach übereinander, theils einfach gerollten Röhren und auch nur halben Röhren, oder flach rinnenförmigen Stücken, von einem halben bis ganzen Schuh Länge, von einem Durchmesser oder Breite von 1/2 bis 3/4 Zoll, und einer Dicke von 1/2 bis höchstens einer ganzen Linie; es sind nicht wie bei den meisten Chinarinden mehrere Hauptschichten, wie Oberhaut, Rinde, Bast zu unterscheiden, sondern sie bildet gleichsam nur eine Rindenschichte, ist auf der äussern Fläche fast glatt oder nur fein runzlich, ohne Quer oder Längenfurchen, auch auf der innern Fläche glatt und nur einigermasen durch ihre feine Fasern, für das blose Auge fast unmerklich gestreift, auf beiden Flächen von graubrauner matter Farbe; manche Stücke sind jedoch auf der äussern Fläche mit zerstreuten grösseren und kleineren weisslichen Flecken (Flechten?) besetzt, auf dem Bruche ist sie sehr auffallend zimmtbraun, fast rostfarbig, nicht faserig, sondern glatt und deutlich harzig, dabei leicht brüchig, ohne allen Geruch, von einem reinen sehr kräftig bittern, weder aromatischen noch säuerlichen oder zusammenziehenden Geschmacke.

Sie soll mit derjenigen Rinde identisch sein, welche Herr Dr. Friese in Breslau, schon im Jahre 1798 im 5.

*) Berliner Jahrbuch für die Pharmacie, 27ger Jahrgang, 2. Abtheilung 1826, p. 230, u. d. f.

Bande des Hufeland. Journals p. 858. unter dem Namen *Atacamez* - Rinde beschrieben hat.

Herr Prof. Pfaff fand übrigens keine Spur von einem Alkaloid in dieser Rinde. *) Mit dieser Angabe stimmen auch die Analysen, welche die Herren Pellètier, Petroz und Vauquelin mit der *China bicolor* vornahmen, überein. **)

Weitere Bemerkungen über die *China bicolorata Brera* und ihre Identität mit der Pitoya - Rinde lieferte auch Herr Dr. Theodor W. C. Martius, Apotheker in Erlangen. ***) Auch finden sich einige Nachrichten von ihr in

Hufeland *Journal*, 1825, December, p. 109.

Herr von Humbold lässt es unentschieden, ob diese Rinde zur Gattung *Cinchona* gehöre oder nicht, doch hält er sich berechtigt anzunehmen, sie gehöre eher einer Gattung aus der Familie der Simarubeen. ****)

*) Chemische Notizen über die sogenannte Pitoya-Rinde. Trommsdorff *Journal*, Band 11, Stück 2. p. 191.

**) *Journal de Pharmacie, Oct. 1825.* Geiger Magazin Februar 1826, p. 151.

***) Buchner Repertorium, Band 22, Heft 3. p. 439 - 451.

****) *Revue médicale, Mai 1825, p. 312 - 315.* Nach Herrn Laubert ist es die Rinde von *Solanum pseudo - quina.* Man sehe *Annales de la Société Linnéenne de Paris. Mai 1825. Bulletin Nro. 2. p. 17.*

In einem neuren Briefe an die Linneische Societät in Paris sagt Professor Brera selbst, es erhelle aus jüngeren Untersuchungen, dass diese Rinde schon längst von dem Abbé Velloso in seiner Quinologia und in den Denkschriften der Akademie der Wissenschaften zu Lissabon für das Jahr 1814 beschrieben worden sei. Die Pflanze, welche diese Rinde liefert, heisst *Solanum pseudo-China* und wächst in den Cantonen *Piacchi*, *Mattogroso* und *Gayaz de San. Paulo* in Brasilien, wo man sie unter

dem Namen *Quina alaranjada* kennt; unter diesem Namen ist sie auch in den beiden angegebenen Werken beschrieben.

Man sehe *Annales de la Société Linnéenne de Paris. Mars 1826. Bulletin Linnéen, pag. 2.*

Herr Julia FONTENELLE bemerkt über sie folgendes:

1) Die *China bicolor* kommt auf keine Weise mit der Perurinde überein, und ist nichts als eine Varietät der Angustura.

2) Sie enthält weder Cinchonin noch Chinin.

3) In Hinsicht ihrer Wirkung steht sie weit unter der China, und ist so ziemlich den einheimischen vegetabilischen Fiebermitteln gleich zu rechnen. *)

Der Professor GHIRLANDA machte zuerst Versuche über die Wirksamkeit dieser Rinde, und vermochte andere Aerzte ebenfalls dazu. Auf seinen Rath gaben sie die Herrn Doctoren LOVADINA, Marc MANDRUZATTO, Louis MASCIVERA, Mazzari MAINER, Charles BRUNI, Joseph CIOTTI, Joseph SACCOMANI, Louis Adami ZANATTA, Joseph GUENA, alles Aerzte in Treviso oder den benachbarten Städten, gegen Wechselfieber mit dem grösten Erfolge, und zwar

*) *Bulletin des sciences médicales. Octobre 1825. p. 172.*

Nach einer neuern Untersuchung dieser Rinde von Herrn Apotheker CARDONE, Sohn (*Annali universali di medicina Tom. XXXVIII, p. 241*) enthält sie 1) eine gelbe Materie, die auch in der grauen China vorkommt, eine wachsartige Masse, bittres Extract und eine fette Materie, 2) Harz, Äpfelsäure und ein bittres Princip. 3) etwas Mucus, kleesauren Kalk, einige Kalksalze u. s. w.

Nach früheren Untersuchungen des Hrn. BRERA, kommt die Rinde von einer neuen Art *Cosmibuena*. Es scheine, sie sei schon lange in Lissabon und *Rio Janeiro* unter dem Namen *Kina do Rio de Janeiro* bekannt, und man finde eine Analyse von GOMEZ in dem 3. Band der *Memorias de Mathematica et Physica de l'Academie d. Lisboa, 1811. Bulletin des sciences médicales. October 1826. p. 189.*

in den Gaben zu einigen Drachmen. Nach der Untersuchung des Herrn Dr. Brera in Padua, sind folgende Resultate zu entnehmen.

1) Die *China bicolor*, in der mittleren Dosis zu einer halben Unze gegeben, heilt die Wechselfieber, zu deren Unterdrückung man wenigstens zwei Unzen *China Calisaja* nöthig gehabt hätte.

2) Die durch die *China bicolor* geheilten Fieber machen sehr selten Rückfälle, während die gemeine China und selbst das schwefelsaure Chinin diesen Vortheil nicht gewähren.

3) Auch bei einer *Febris perniciosa* (*Cardialgico-emetica*) gewährte diese Rinde in der angeführten Gabe schnelle Heilung.

4) Sie erregte bei der kleinen Dosis, die hinreichend ist, nicht nur kein Gefühl von Schwere, Irritation und Ekel im Magen, wenn er auch geschwächt war, und andere China nicht vertrug, sondern sie stillte auch das Erbrechen, wie bei dem *sub* 3 erwähnten Fieber.

5) Bei inflammatorischer Complication hebt sie den Anfall ohne die Entzündung zu steigern.

6) Bei den sogenannten Pseudo-Wechselfiebern verrückt sie den Gang der Krankheit nicht, und vermehrt auch nicht die Fiebersymptome, wie man in einem Falle vom Petechialfieber beobachtete, das den Anschein einer *Tertiana duplex* hatte. *)

Hierher gehören folgende Schriften.

Resultate der Versuche mit der *China bicolorata* zur Heilung der Wechselfieber, von L. Brera. Mailand 1824. (In ital. Sprache.)

Neue Bemerkungen über den Bericht, welchen die Herren Professoren Carminati und Paletta, die mit Untersuchung einer *China bicolorata* beauftragt waren, dem k. k. Institute der Wissenschaften und Künste in Mailand vorlegten; vom Ritter Valent. Ludwig Brera. Mailand 1825. (In ital. Sprache).

*) Man sehe *Revue médicale* a. a. O. und Hufelands Bibliothek, a. a. O.

Coffea et Coffeina.

Caffee und Caffein.

§. 72.

Der Kaffeebaum (*Coffea arabica L.*) gehört wie der Chinabaum in die natürliche Familie der Rubiaceen; auch manche chemische Aehnlichkeiten liessen schliessen, dass er theilweise die Stelle der Chinarinde vertreten könne.

Grindel's frühere Empfehlung der Kaffeebohnen gegen Wechselfieber, war daher auf gute theoretische Gründe gestützt, und auch die Erfahrung bestätigte die nicht ungünstige Wirkung dieser allbekannten Saamen, die neuerdings wieder von mehreren Aerzten empfohlen wurden.

James Thomson, der die Surrogate, deren man sich anstatt der China bedienen kann, prüfte, fand die Versuche, die mit rohem Kaffee angestellt wurden, besonders genügend *) Herr Dr. J. Baxter erzählt den Fall eines intermittirenden Fiebers, welches durch den Gebrauch des rohen Kaffees geheilt wurde. Es wurde von einer Unze der ungebrannten Bohnen ein Decoct von zwölf bis auf 4 Unzen bereitet, und man gab hiervon alle Stunde vor dem Anfalle eine halbe Unze und den Tag über stündlich eine Unze. Der Pulsschlag vermehrte sich bis auf 126 Schläge, ward weicher und es erfolgte ein gelinder Schweiss. **)

Herr Dr. G. Forelli zu Paliano bestätigt nicht minder den Nutzen des rohen Kaffees zur Heilung der Wechselfieber. Er gebrauchte das Pulver nach Grindels Vorschrift bereitet (Hufeland Journal, März 1819.) theils allein, theils abwechselnd mit einer Abkochung desselben.

*) Aus *The Edinburgh medical and Surgical, Journal No. LXII.* in *Medicin. chirurg. Zeit.* im Stücke vom 11ten Januar, 1821.

**) *Ibidem 1822. IV. p. 167.*

Bei 49 Kranken war die Kur schon in drei Tagen vollendet. *)

Auch Herr Dr. FORMEY empfiehlt das Infusum der rohen Kaffeebohnen *in kalten Fiebern;* besonders aber bei Frauen, welche bei jeder Menstrual-Periode an heftiger *Migraine* leiden. Er lässt den vollkommen getrockneten Kaffee zu feinem Pulver zerstossen, dann 1 Loth mit 4 Unzen kochendem Wasser übergiessen; die Infusion bleibt über Nacht stehen, und die abgeklärte grüne Flüssigkeit trinkt der Patient Morgens nüchtern. **)

Herr Dr. SCHLEGEL erinnert an den hohen Werth der rohen Kaffeebohnen, gegen den Keichhusten. Sie werden folgendermasen verordnet.

℞. Extr. semin. Coffeae arabic. crud. Drachmas duas.
— Myrrh. aquos. Scrupul. duos.
Kali carbonici Scrupul. quatuor.
solve in
Aqu. Menth. piperit.
— Cinnam. simpl. aa Unc. tribus
adde
Tinctur. Opii simplic. gutt. duodecim.
M.

Davon soll Morgens, Vormittags und Nachmittags 1 Esslöffel voll mit einem Kaffeelöffel voll Citronensaft während des Aufbrausens genommen werden. ***)

Zeitungsnachrichten rühmen neuerlich den rohen Kaffee als ein unfehlbares Mittel *gegen die Gicht.* Man soll so viel grüne Bohnen nehmen, als man gebrannte zu einer Tasse schwarzen Kaffee braucht, sie in einem Mörser stosen, mit einem halben Schoppen Wasser langsam bis

*) *Giornale Arcadico, Roma 1819, August, p. 226.* Allgem. med. Annalen 1823. p. 999.

**) *Med. chir. Zeit. 1822. I. p. 228.*

***) Aus SCHLEGELS Materialien in RUST's Repertorium, Bd. 9. Heft 3. p. 350.

auf zwei Drittheile einkochen, und davon Morgens im Bette die Hälfte nehmen lassen. Der Kranke bleibt darauf eine halbe Stunde liegen und nimmt hierauf nach dem Aufstehen die andere Hälfte; doch immer ohne Milch und Zucker. Eine Stunde darauf kann das Frühstück genommen werden, und eine besondere Diät ist dabei nicht zu beobachten. *)

Der Dr. Amati räth *bei chronischer Ophthalmie* von dem Dampfe des gebrannten Kaffee Gebrauch zu machen. Er giebt drei Beobachtungen an, wovon eine an sich selbst. Diese Augenentzündungen hatten den gewöhnlichen Mitteln widerstanden, und wurden binnen 20 Tagen geheilt, wobei man die Wirkungen des Dampfs noch durch Waschungen mit einem Decoct des rohen Kaffees unterstützte. **)

Der Kaffee enthält, wie die Chinarinde ein eigenes bittres Alkaloid (Caffein) das gleich dem Cinchonin und Chinin rücksichtlich seiner Wirkung geprüft zu werden verdiente.

Die neuesten chemischen Untersuchungen über diesen Stoff rühren von Pelletier und Garot, welche über die Eigenschaften und zweckmäsige Bereitungsart desselben näheres Licht verbreiten. ***)

Hierher gehört noch folgende Schrift.

Abendroth *de Coffea. Lipsiae 1825.*

*) Richard medicin. Botanik, p. 712.

**) *Repertorio medico-chirurg. di Torino. Dec. 1825. p. 564. Bulletin des sciences médicales. Fevr. 1826. p. 183.*

***) Über das Caffein von Pelletier, *Journal de Pharmacie. Mai 1826.* Geigers Magazin, Jul. 1826. p. 66. *Essais sur du café avarié, et nouveau procédé pour en extraire le caféine; par M.* Garot, *pharmacien aide à la pharmacie centrale, Journal de Pharmacie. Mai 1826, p. 234 und 238.* Geiger Magazin, Jul. 1826. p. 69.

Piper et Piperina.

Pfeffer und Piperin.

§. 73.

Der Pfeffer ist kein neues Mittel gegen Wechselfieber; schon in alten Zeiten wurde er gegen dieselben gebraucht, und wenn gleich die Aerzte ihn vergassen, so blieb doch das Andenken des Pfeffers als Fiebermittel noch immer unter dem Volke, das in manchen Gegenden sich häufig dessen bediente. *)

Es scheint dass die Erfahrungen des bekannten Arztes Ludwig Frank es hauptsächlich waren, die den Ruf des Pfeffers von Neuem wieder verbreiteten. Derselbe lernte, wie er selbst sagt, durch Zufall den Pfeffer als Mittel gegen Wechselfieber kennen; im Sommer 1816 behandelte er einen Bedienten an einem einfachen Tertianfieber, dem er nach einem leichten Abführungsmittel nach und nach drei Unzen Chinapulver gab. Das Fieber wich nicht; er setzte daher noch Opium und Salmiak hinzu, ohne zu seinem Zwecke zu gelangen. Endlich nach 3 Monaten rieth dem Kranken ein Bekannter 2 Mal täglich 6 ganze Pfefferkörner zu nehmen, ohne weitere Rücksicht auf den Anfall, und selbst bis 9 zu steigen. Er that es und bald verschwand das Fieber. Frank versuchte nun das Mittel selbst, und zu Ende des Jahres 1817 hatte er zehn einfache dreitägige Fieber ohne alle andere Mittel damit geheilt. Im April 1819 hielt er sich an einem Orte auf, wo Wechselfieber fast endemisch waren. Fand sich kein gastrischer oder phlogistischer Zustand, so gab er ohne Berücksichtigung des Anfalls 6-10 Pillen (Pfefferkörner mit *Mucilago gumm. arabic.* befeuchtet, und dann mit *pulv. rad. Calam. aromatic.* be-

*) Einige ältere Nachrichten von dem Gebrauche des Pfeffers als Fiebermittel, sammelte Herr Dr. Pitschaft in Heidelberg. Hufeland *Journal.* 1823, Nov. p. 102.

streut) täglich zwei und bisweilen vier Mal. Laut seinem Journale vom 18. Mai bis 30 Juni hat er 70 Kranke damit behandelt; das Fieber verschwand allemal nach dem zweiten oder dritten Anfall, ohne unangenehme Zufälle zu hinterlassen. Zur Heilung eines Tertianfiebers waren 80 Pillen hinreichend, und selten stieg er bis 140. Es erfolgten äusserst wenig Recidive. Nur in 4 Fällen liess ihn das Mittel im Stiche. Unter den 70 Fällen, die er behandelte, waren 52 Tertian, 10 Quotidian und 8 Quartanfieber. Zur Heilung dieser letzteren, die alle schon mehrere Monate gedauert hatten, waren gewöhnlich 3-400 Körner nöthig. Die Monate Juli und September brachte Frank zwar an einem gesunderen Orte zu, behandelte aber doch 60 Wechselfieber, die er sämmtlich mit dem Pfeffer heilte. Auch der Hofmedicus Dr. Ghigini heilte damit im Jahre 1817 zehn einfache dreitägige Fieber, ohne alle andere Mittel, und später noch mehrere, zusammen 40 Wechselfieber-Kranke. *)

Nach Herrn Dr. Domenico Meli **) mussten oft Wechselfieberkranke vor dem Gebrauche des Pfeffers Brech- oder Purgirmittel nehmen; wenn sie sich dagegen sträubten und sogleich den Pfeffer gebrauchten, so wurde das Fieber nicht unterdrückt, sondern verschlimmerte sich, heftige Kopfschmerzen und Erbrechen gesellten sich gewöhnlich hinzu. Mehr als 200 Fieberkranke heilte Herr Dr. M. durch den schwarzen Pfeffer. Er liess gewöhnlich

*) *Med. chir. Zeit. 1821. I. p. 142-144 und 158-160.* Allgem. med. Annalen, 1821, p. 857-860. Im achten Bande des *Journal complément. du Dictionn. des sciences médicales* findet man eine Übersetzung des Frank'schen Aufsatzes über die Wirksamkeit des Pfeffers im Wechselfieber.

**) *Note sur l'utilité du poivre entier (piper nigrum) dans les fièvres intermittentes: par le Dr. Domenico* Meli, *Medecin à Milam. Journal complement. du Dictionnaire des sciences, medicales. Tom. XIII. p. 124. et suiv.*

8 - 12 Körner mit Schleim von arabischem Gummi und Süsholzwurzelpulver in Form von Pillen gebracht, zwei bis 3 Mal je nach der Dauer der fieberfreien Zeit nehmen. Bei kurzer Apyrexie, wie bei *febris quotidiana* wurde die Gabe vermehrt. Bei *Quartana* bekam der Kranke nur in den letzten 13 oder 20 Stunden die genannte Gabe. Bei einem 4tägigen Fieber, das schon ein Jahr lang gedauert hatte, nahm der Kranke 20 Pfefferkörner auf die Gabe, 6 Mal in der fieberfreien Zeit ohne Nachtheil. *)

Der Landarzt Riedmüller in der Vorstadt Wöhrd zu Nürnberg erfuhr gleichfalls durch Zufall die Wirkung der Pfefferkörner gegen Wechselfieber von einem alten Mütterchen. In einem Zeitraume von mehr als 20 Jahren hat er die schwarzen Pfefferkörner bei mehr als 500 Fieberpatienten mit dem besten Erfolge angewendet, doch versagten sie in mehreren Fällen ihre Wirkung gänzlich. Der entzündliche, so wie der gastrische Charakter der Wechselfieber muss vorerst beseitigt werden, ausserdem wirken die Pfefferkörner so nachtheilig wie die China und das Opium in gleichem Falle. **)

Auch die Herren Kreisphysicus Dr. Lucas, Dr. Levisseur und Kreisphysicus Dr. Wolff bestätigen den Nutzen des Pfeffers. Letzterer fand ihn nicht nur gegen *Tertiana*, sondern auch in leichten Fällen von *Quotidiana* heilsam. Er verordnet die Pillen nicht wie Frank anräth mit Gummischleim überzogen und mit einem aromatischen Pulver bestreut, sondern er lässt sie in *Extract - cort. Aurantiorum* wälzen, worauf man aus ihnen auf der Pillenmaschiene vollkommen regelmäsige und sich lange haltende Pillen machen könne. ***)

Herr Dr. Schmitz hat die Pfefferkörner nach der von

*) Allgem. medi. Annalen 1824. p. 1559. *Med. chir. Zeit. 1825. Band II. p. 213.*

**) *Ibid. 1821. II. p. 336.*

***) Rust Magazin, Band 16. p. 116.

Ludwig Frank gegebenen Vorschrift in 23 Fällen von Wechselfiebern angewendet, aber nur in 4 Fällen eine daurende Heilung damit erlangt. In 7 Fällen setzte das Fieber 4 - 8 Tage aus, erschien aber dann bald wieder, und in 12 Fällen blieb das Mittel ohne allen Erfolg. *)

Dagegen behauptet Hr. Dr. Leonhard Kloch in Trient, dass das Extract des schwarzen Pfeffers zu 6 - 12 Gran täglich gereicht gegen Frühlings-Wechselfieber eines der stärksten Surrogate für die China sei, und sie selbst übertreffe. **)

Herr Dr. Dasmond empfiehlt den Gebrauch des gemeinen Pfeffers, täglich bis zu einer Drachme, so wie die Cubeben genommen, *gegen den Tripper.* ***)

Kreisphysicus Dr. Jäger berichtet einen Fall von *Vergiftung* durch Pfeffer, die durch Zufall entstanden war, als ein Wechselfieberkranker auf ein Mal beim Eintritte des Fiebers 3-4 Loth Pfeffer mit einem Schoppen Branntwein zu sich genommen hatte. Bei der Ankunft des Arztes lag der Kranke, mit den fürchterlichsten Zufällen kämpfend, leichenblass auf dem Boden. Er war meistens besinnungslos und von den schrecklichsten Zuckungen gequält. Kehrte bisweilen das Bewustsein zurück, so klagte er über ausserordentliche Schmerzen in der Speiseröhre und im Magen, hatte den heftigsten Durst, musste aber jedes Getränk gleich wieder durch Erbrechen von sich geben. ****)

Oersted fand im schwarzen Pfeffer eine krystallisirbare Substanz, welche er für ein Alkaloid hielt. Pelletier und Caventou konnten aber keine alkalische Reaction wahrnehmen. Nach diesen letztgenannten Chemikern erhält man diese Substanz (*das Piperin*) am besten, wenn

*) Rust Magazin, Band 14. p. 531.

**) *Med. chir. Zeit. 1825, Band 4. p. 121.*

***) *Revue medicale, Band X. p. 353. Med. chir. Zeit. 1825. Band 4, p. 68.*

****) Rust Magazin, Band 21. Heft 3, p. 549.

man den weingeistigen Auszug des schwarzen Pfeffers zur Trockne abdampft, dieses harzige Extract mit heissem Wasser auswascht, dann wieder in heissem Weingeist auflöst, und die Auflösung sich selbst überlässt, wo das Piperin krystallisirt. Durchs Abwaschen mit kaltem Alkohol, Wiederauflösen in kochendem Alkohol oder Aether und Krystallisiren kann es von scharfem Harze gereinigt werden. Das Piperin krystallisirt in plattgedrückten, schief abgestumpften vierseitigen Prismen; es ist ungefärbt, durchsichtig und fast geschmacklos. In kaltem Wasser ist es unauflöslich, in kochendem löst sich eine geringe Menge, die beim Erkalten wieder niederfällt. Vom Alkohol wird es leicht aufgelöst, weniger leicht vom Aether und von ätherischen Oehlen. *)

Nach Herrn Dr. Meli ist das Piperin granweise bis 1 Scrupel in der Apyrexie gegeben, bei weitem das beste aller bis jetzt bekannten Fiebermittel. Es wurden gewöhnlich 20 Gran in 10 Pillen gebracht, die in der fieberfreien Zeit nach und nach verbraucht wurden. Nach Brandolini reichten meistens 40 - 50 Gran zur Kur hin.

Auch das scharfe Oehl des Pfeffers wurde angewendet, und zwar mit günstigem Erfolge, doch glaubt Herr Dr. M. diesen auf den immer im Oehle zurück bleibenden Antheil von Piperin schieben zu müssen, besonders da das Oehl in ziemlich bedeutender Gabe, Drachmenweise gereicht werden musste, und 43 Scrupel zur Kur eines Wechselfiebers nöthig waren. Dagegen ist jenes *Oleum acre Piperis* in den Fällen von *Dyspepsie* zu empfehlen, welche in allgemeiner Schwäche gegründet sind.**)

*) Buchner, Grundriss der Chemie, Band I. p. 676. Auch sehe man über Piperin von Buchner in dessen Repertorium, Band 22. Heft 2, p. 270 - 272; fernere Versuche mit schwarzem Pfeffer zur Darstellung des Piperins von Pfeil und Henkenius. Geiger Magazin, Band 13, p. 56 - 60.

**) *Med. chirurg. Zeit. 1825. Band II. p. 213.* Allgem. med.

Herr Dr. Bertini zu Turin gab das Piperin in Wechselfiebern während der Apyrexie zu einem Scrupel mit einem bittern Extracte zu Pillen gemacht, die auf dreimal verbraucht wurden. Nach zwei oder dreimaligem Gebrauch dieses Mittels war das Fieber gehoben. *)

Den Nutzen des Piperins zur Kur der Wechselfieber bestätigt Herr Dr. Gordini, er erzählt sieben Fälle von in kurzer Zeit gelungener Heilung dieser Krankheit. Sechs bis acht Gran auf die Gabe zwei Mal in der fieberfreien Zeit gereicht, sind nach ihm meistens hinreichend um das Fieber nach dem zweiten oder dritten Anfalle zu beseitigen. In Pulverform sei es wirksamer als in Pillenform. Rückfälle seien nach dem Gebrauche des Piperin nicht so oft bemerkt worden, als nach dem schwefelsauren Chinin. **)

Professor Torelli behauptet:

1) Das Piperin, die *Chinina sulphurice*, die reine *Chinina* besässen einen verschiedenen Grad der Wirksamkeit in Hinsicht der Unterdrückung der Wechselfieber; das Piperin sei nicht so wirksam als das Chinin aber wirksamer als die *Chinina sulphurica*.

2) Das Piperin behalte immer als *Succedaneum* für die China hohen Werth, da es der *Chinina sulphurica* vorzuziehen sei und nach der Anwendung desselben nur unbedeutende krankhafte Zufälle folgten.

Annalen 1824, p. 1559. Man sehe besonders: Neue Untersuchungen und Erfahrungen über die Art und Weise, wie man das Piperin und das scharfe Öhl aus dem schwarzen Pfeffer gewinnen kann, und über die Fieberheilende Kraft dieser Substanzen, von Dr. Meli, Prof. der Geburtshülfe und Chirurgie an dem Spitale zu Ravenna.
Annali universali di Medicina, Vol. XXVII. Zu vergleichen ist Magendie Vorschriften, 5te Auflage, p. 124-126.

*) Allgem. med. Annalen, 1825, März, p. 417.

**) Daselbst 1825. November, p. 1581.

3) Das Piperin leiste in jedem Falle nicht so schnelle und sichere Wirkung als das reine Chinin, und es sei daher dieses gegen *febres intermittentes perniciosae* vorzuziehen. *)

Nach den Angaben des Dr. Christin in Turin aber, hat sich das Piperin in dem dortigen Hospital gegen Wechselfieber nicht wirksam bewiesen. **)

Swietenia febrifuga.

Fieberwidrige Swietenie.

§. 74.

Die Rinde dieses in Ostindien an einigen Orten in grosser Menge vorkommenden Baumes ist kein neues Fiebermittel, und hat selbst schon früher in der Dubliner Pharmakopoe eine Stelle gefunden. Es musste hier aufgeführt werden, da in den jüngsten medicinischen Zeitschriften wieder daran erinnert wurde. —

Englische Aerzte die in Ostindien lebten, sind es hauptsächlich, die die Rinde der *Swietenia* anrühmen, wie denn Herr S. Breton behauptet, sie komme in ihren Wirkungen ganz der China gleich. Da sie jedoch, so viel mir bekannt, jetzt nicht mehr im Handel und überhaupt schwer zu haben ist, so halte ich es nicht für nöthig, die ausführlicheren Nachrichten von ihr mitzutheilen. ***)

*) Allgem. medicin. Annalen 1825. Nov. p. 1573.

**) Daselbst Supplementband, p. 126. Über die oben angeführten Bemerkungen des Dr. Gordini sehe man auch *Gazette de Santé, Février 1826* und *Bulletin des sciences médicales. Avril 1826. p. 364.*

***) Man sehe von der Wirksamkeit der Rinde von der *Swietenia febrifuga*, als eines Surrogats der Cinchona-Rinde von P. Breton, Wundarzte beim Rhamghur-Bataillon in Ostindien; mitgetheilt durch Dr. Roget. Sammlung auserlesen. Abhandl. Band 30. p. 11-32. *Med. chir. Zeit. 1822. III. p. 10.* Richter specielle Therapie, Bd 10, p. 334. Dessen ausführliche Arzneimittellehre, Bd. 1. p. 485.

Cedrela febrifuga, Blume.

Fieberwidrige Cedrele.

§. 75.

Auch diese Pflanze gehört, wie die vorige zu einer natürlichen Familie, die sich zunächst an die Melieen anschliesst; schon früher wurde sie von Roxburgh unter dem Namen *Cedrela Taoma* beschrieben. Nach Blume und Roxburgh wird die Rinde dieses Baums in Ostindien, als seinem Vaterlande, als ein sehr wirksames Heilmittel gegen Fieber angewendet, und Blume rühmt sie als Stellvertreter der westindischen China.

Herr Prof. Nees von Esenbeck, der auch eine Abbildung der *Cedrela febrifuga* lieferte, beschreibt deren von jüngern Aesten genommene Rinde, als ganz oder halb zusammengerollte Stücke von 5 Zoll Länge, die 1 1/2 bis 2 Linien dick sind und ungefähr einen Zoll im Durchmesser haben, aussen sind sie oft gerunzelt, dunkelröthlich braun, einer schlechteren Sorte der rothen China ähnlich. Der Geschmack entwickelt sich nur bei anhaltendem Kauen im Munde und ist dann sehr stark adstringirend und nur wenig bitter. Der Geruch ist unbedeutend.

So viel mir bekannt, ist auch diese Rinde in Deutschland noch nicht in den Handel gekommen. *)

Cortex Copalchi.

Copalchi-Rinde.

§. 76.

Mit diesem Namen belegen die Mexicaner eine seh bittre Rinde, welcher die Aerzte zu Vera Cruz zur Bekämpfung der Wechselfieber den Vorzug vor der China geben. Diese Rinde ist nach Herrn Apotheker Mercadieu aussen weiss, auf der innern Seite schwärzlich, der Tex-

*) Man sehe Brandes Archiv, Band 12. Heft 1. p. 33-45. Richard med. Botanik, deutsch von Kummer, Band 2. p. 1141.

tur nach dem Korke zu vergleichen. Ihres bittern Geschmacks wegen, wird sie auch *Cortex amarus* genannt.

Nach Herrn v. HUMBOLDT ist es wahrscheinlich, dass sie von *Croton suberosum*, einem von ihm und Herrn BONPLAND in Mexiko entdeckten Baume, oder doch wenigstens von einer dieser sehr nahe stehenden Art herrührt. —

Es ist mit Grund anzunehmen, dass die Wirkung dieser Rinde gegen intermittirende Fieber, dem bittern Extracte angehören. Ehe man zu Paris Versuche mit diesem Extrakte bei Kranken anstellte, war man so vorsichtig, erst seine Wirkung auf Thiere zu beobachten; wobei Segalas d'ETCHEPARE fand, dass dasselbe ohne Furcht vor nachtheiligen Folgen in starker Gabe gereicht werden könne. *)

Ueber diese Rinde, von der Herr MERCADIEU auch eine chemische Analyse mittheilte, lieferte Herr Hofrath BRANDES, durch den preussischen Staatsminister Freiherrn von ALTENSTEIN veranlasst, sehr genaue Untersuchungen; er beschreibt sie im Auszuge folgendermassen. Diese Rinde kommt in 1 - 4 Zoll langen Stücken vor, welche zum Theil ganz rund um ihre Axe aufgerollt sind und dann in der Regel die Dicke eines Federkiels haben oder nur wenig dicker sind; stärkere Rinden sind meistens nur halb umgebogen. Die Epidermis ist weissgrau, dünne, narbig, der Bast grün oder gelblich, die innere Rindenschicht weissgelblich, auf dem Bruche eben. Das Innere ist röthlichweiss und punktirt. Die ganze Dicke der Rinde beträgt 1/2 bis 1 Linie, sie riecht und schmeckt wie Cascarille, nur ist der Geruch etwas schwächer, kampferartig, der Geschmack balsamisch stechend säuerlich, etwas bitter und hinterher etwas scharf.

*) *Journal de Chimie médicale. Juin 1825.* GEIGER Magazin, Februar 1826. p. 166. Berliner Jahrb. für Pharmacie 27 Jahrg. 2te Abtheil. oder deutsches Jahrb. 12r Band, 2e Abtheil. p. 245.

Die Resultate der chemischen Analyse sind kürzlich folgende:

1) Sie enthält eine bittre gelbe dem Colocynthin und Bryonin ähnliche Materie, Extractivstoff, mehrere Harze und Salze.

2) Die wirksame Substanz scheint in der bittern gelben im Alkohol und Wasser löslichen Materie zu liegen, so wie in dem scharfen aromatischen Harze.

3) Sie kommt wahrscheinlich von einer Art *Croton*.

4) Als wirksame Formeln zum medicinischen Gebrauche möchten das Decoct, besonders aber die Tinctur und ein geistiges Extract zu empfehlen sein, weniger das Pulver der Rinde.

5) Die Gegenwart eines Alkaloids hat sich nicht ergeben.*)

Cornus florida.

Blumichter Cornelbaum.

§. 77.

Schon lange ist in Amerika dieser Strauch als ein Mittel gegen Wechselfieber und als Surrogat der China-Rinde bekannt, und als solches von Kerr, Eberle u. s. w. gerühmt worden. Die Rinde wurde in Pulver zu 45-60 Gran *pro Dosi* gegeben. 35 Gran dieser Rinde sollen ungefähr einer halben Drachme China gleich kommen. — Eine *Tinctura corticis Corni floridae* soll sich bei fieberlosen Diarrhoeen heilsam beweisen. Das lauwarme Decoct fand man äusserlich bei bösen, selbst krebsartigen Geschwüren nützlich. Man soll zu diesem Ende 4 Unzen *Rad. Saffafras* und eben so viel *Rad. Corni floridae* mit 8 Pfund Wasser bis zu 1 Pfund Colatur einkochen. **)

*) Brandes Archiv, Band 17. Heft 3. p. 197-204. Band 19. Heft 1. p. 80-100.

**) Man sehe J. Wolker, *experimental inquiry into the similarity in virtue bet ween de Cornus florida et sericea and de Chin. officinal. Philadelph. 1803. Harris Phi-*

Dem Herrn Georg W. Carpenter in Philadelphia ist es kürzlich gelungen, den eigenthümlichen wirkenden Stoff aus dieser Rinde darzustellen, wobei er aber seltsam genug, sein dabei gebrauchtes Verfahren verheimlicht. Der schwefelsaure Korneliskirschenstoff (*Cornin?*) ist graulich weiss und sehr bitter, zerfliest wenn man ihn der Feuchtigkeit aussetzt, und ist zu 3/4 im Wasser auflöslich. Die Korneliskirschenrinde liefert so viel davon, als die gewöhnliche Carthagenarinde Chinastoff, aber Herr C. hofft aus der Rinde der Wurzel, mit der er jetzt Versuche anstellt, noch mehr zu gewinnen. Dr. Sam. Georg Morton in Philadelphia, liess im Juni 1825 einen seit 8 Tagen am täglichen aussetzenden Fieber mit nur 8 Stunden fieberfreier Zeit, leidenden Kranken, stündlich einen Gran schwefelsauren Korneliskirschenstoff in einer Pille nehmen, und der nächste Fieberanfall blieb aus. In einem andern 14 Tage alten Falle eines sechsjährigen Knaben, von täglichem Fieber, woselbst der Chinastoff stündlich zu 1 1/2 Gran seine Dienste versagte, wurden 8 Gran (mehr hatte Herr Dr. M. nicht) von dem neuen Stoffe stündlich granweise gegeben, und das Fieber kehrte erst nach 52 Stunden wieder, und zwar sehr gemildert, und als dreitägiges. Nun, da kein Corneliskirschenstoff mehr da war, ward Chinastoff gegeben, der das Fieber denn auch gänzlich, aber erst nach 6 Wochen hob. Seitdem hat Dr. M. es mit dem glücklichsten Erfolge in zwei Fällen täglichen aussetzenden Fiebers und in einem von Wechselfieber gereicht. Auch Dr. R. Coates gab einem Kranken, der von einem typhösen nachlassenden Fieber genesend, noch sehr geschwächt, ein Wechselfieber bekam, dessen sehr hartnäckige Anfälle,

Ind. Jour. of. med. in Med. chir. Zeit. Aug. 1824. Nro. 64. p. 203. Gerson und Julius, Band 6, p. 17 et 28. Richter specielle Therapie, 10. p. 344 und 350. Arzneimittellehre, 1. p. 491. Richard med. Botanik, p. 742.

mehrere Wochen lang, bald täglich, bald einen Tag um den andern, wiederkehrten, nachdem der Chinastoff bereits versagt hatte, Grangaben des neuen Stoffes, und als dieser Bericht geschrieben wurde, war das Fieber bereits seit 20 Tagen ausgeblieben. *)

Olea europaea.

Oehlbaum.

§. 78.

Die fieberwidrige Kraft der Blätter des Oehlbaums waren schon in früheren Zeiten bekannt und benutzt; auch wurden sie vor wenigen Jahren wieder um dieser Wirkung willen in Gebrauch gezogen. —

Herr Dr. Double berichtete über Dr. Bidot's Mittel gegen *Wechselfieber*. Es besteht nach ihm aus den getrockneten und gepulverten Blättern des Oehlbaums, ist allerdings gegen Wechselfieber wirksam, kommt aber der Chinarinde in keinem Betrachte gleich. **)

Syringa vulgaris L.

Gemeiner Syringenbaum.

§. 79.

In diesem allbekannten und gewöhnlich zur Zierde in den Gärten gezogenen Strauch, besitzen wir nach Herrn Richard ein Heilmittel, welches von grosser Wichtigkeit werden kann. Curveihder ***) hat zuerst die Aufmerksamkeit der Aerzte darauf gelenkt. Aus den noch unreifen Kapseln, die einen sehr bestimmt bittern Geschmack, ohne Beimischung von Schärfe haben, liess er ein weiches Extract bereiten, welches nach seinen Beobachtungen ausgezeichnete tonische und fiebervertreibende Kräfte besitzt. Er gab es in der Dosis von einem Quentchen,

*) *Philadelphia Journal Neu Series, Bd. 1, p. 195. u. d. f.* Gerson und Julius *Magazin, Band 11, p. 549-550.* Man sehe auch *Med. chir. Zeit. 24r Ergänzungsband, p. 310.*

**) *Med. chir. Zeit. 1825. IV. p. 100.*

***) *Médecine pratique, eclairée par l'anatomie. Paris 1821.* Allgem. med. Annalen 1822, p. 970. Richter specielle Therapie, 10. p. 335.

womit er zuweilen zwei oder drei Tage lang fortfuhr. Sechs Kranke, die an mehr oder weniger veralteten Wechselfiebern litten, wurden alle geheilt. Er bemerkt sehr richtig, dass man aus 6 Fällen noch kein Heilgesetz ableiten könne, dass sie aber wohl hinreichen, die europäischen Aerzte auf dieses Mittel aufmerksam zu machen.*)

Parmelia parietina Aeh.

Wandflechte.

§. 80.

Auf die Nützlichkeit der Wandflechte gegen Wechselfieber machte bereits im Jahre 1815 Herr Dr. Sander aufmerksam, und seine Erfahrungen darüber findet man schon in einigen pharmakologischen Werken aufgezeichnet. **) Weniger bekannt und neuer sind aber die Bemerkungen des Herrn Dr. Ph. Anton Bayer, zweiten Arztes am klinischen Institute in Erlangen, über die Anwendungsart und Wirksamkeit dieses Mittels.

Nach ihm ist die Dosis, in welcher die Flechte gegeben werden kann für Erwachsene in Substanz ein Scrupel bis eine Drachme mit Zusatz von einigen Granen eines Gewürzes, alle 2-3 Stunden. Im Absude eine halbe bis ganze Unze auf ein Pfund Wasser, als Thee zum täglichen Gebrauche. Gewöhnlich bringt Herr B. beide Formen zur wechselseitigen Unterstützung ihrer Wirkung, gleichzeitig in Anwendung. —

In keinem Falle hat bis jetzt die Wandflechte bei intermittirenden Fiebern dem Herrn B. ihre Heilkräfte versagt, und auch Fieber, bei denen andere mehr angewendete Mittel unwirksam geblieben waren, wurden durch den Gebrauch der Flechte, bald und vollkommen gehoben. Rückfälle hat er nach dem Gebrauche der Wandflechte noch nicht beobachtet, auch hat er weder Durchfälle noch Erbrechen wahrgenommen, welche auf ihre

*) Richard medicin. Botanik, p. 495.

**) Burdach System der Arzneimittellehre, Band 4. p. 199. Sprengel *Institut. pharmacologiae. Edit. secunda. p. 246.*

Rechnung könnten gebracht werden, und selbst Kinder vertrugen dieselbe auch in Substanz ohne Beschwerden. Zur Bestätigung des Angegebenen sind mehrere Krankengeschichten erzählt, an deren Schlusse Herr B. sagt: — Es ist die Wandflechte ein Fiebermittel eigener heilkräftiger Art, das bei intermittirenden Fiebern weder vor, noch hinter der China seine Stelle hat, sondern neben dieser einen ehrenvollen Platz behauptet. *)

Ganz neuerdings sind wieder chemische Versuche mit dieser Flechte, bekannt geworden. **)

Anzuführen sind noch nachstehende kleine Schriften:

Monkewitz über die Wandflechte, Dorpat 1817.

Mannhard *Lobariae parietinae seu analysis chemica Lichenis parietini denuo instituti. Kiliae 1818.*

Variolaria amara Achar.

Bittre Variolarie.

§. 81.

Der bittere der China ähnliche Geschmack der *Variolaria amara Acharii* veranlasste Herrn Apotheker Cassebeer in Gelnhausen einige therapeutische Versuche mit dieser Flechte anzustellen. Sie fielen günstig aus. Das Mittel hatte bei Fieberkranken eine der China gleiche Wirkung, und er schlägt es noch besonders darum als Arzneimittel vor, weil diese Flechte an der Rinde der Buche in den Gebirgswaldungen äusserst häufig vorkommt. ***)

Lycopus europaeus L.

Europäischer Wolfsfus.

§. 82.

Der europäische Wolfsfus ist eine auch in Deutschland an Bächen und Wassergräben nicht selten vorkommende Pflanze, die besonders von italienischen Aerzten

*) Horns Archiv 1821, Band 1. p. 449-490.

**) Aus einem Briefe des Medicinalrath Dr. Sander in Braunschweig, in Kastners Archiv, Band 8, Heft 4, p. 431. 435.

***) Geiger Magazin, Februar 1827, p. 164.

namentlich von dem Professor Rè *gegen Wechselfieber* angerühmt wurde. *)

Herr Dr. Jemino zu Mondovi versichert, dass dieses Mittel schon seit langer Zeit mit dem glücklichsten Erfolge, und nun in seinem Wohnorte allgemein gebraucht werde. Eine Drachme des Pulvers in drei Gaben getheilt, wovon jeden Morgen eine gereicht wird, hat schon oft Wechselfieber geheilt; doch in den meisten Fällen müssen diese Gaben grösser sein. Man soll die Pflanze im Vollmonde im August sammeln, sie der Sonne durch einen Tag aussetzen, dann in einer trocknen Kammer in Büscheln aufhängen und ganz trocknen; dann werden die Blätter, Blumen und Saamen abgenommen, fein gepulvert und in einer gut verschlossenen Flasche aufbewahret. **)

Nach einer andern Nachricht liess Herr *Medico-Chirurgus* Jemino in der fieberfreien Zeit 3-4 Drachmen des *Lycopus europaeus* in Pulver nehmen. Zwei Unzen reichten gemeiniglich zur Heilung hin. Erfolgte diese nicht, so hatte der Gebrauch dieses Mittels doch den guten Einfluss, dass wenige Drachmen China hinreichten, um das Fieber zu beseitigen. Auch hat er beobachtet, dass die durch den *Lycopus* geheilten Wechselfieber, nicht so leicht Rückfälle machen. ***)

Herr Dr. Brosserio empfiehlt den europäischen Wolfsfus bei *hartnäckigen Metrorrhagien*, und führt zwei Fälle an, in welchen dasselbe allein die Herstellung bewirkt hat. ****)

Auch *Lycopus virginicus* ist gegen *Haemorrhagia interna* (?) und gegen Blutspeien empfohlen worden. *****)

*) G. F. Rè, *Lettere al suo omico sopra un nuovo succedaneo della corteci a del Peru*, *Turin 1820*.

**) *Med. chir. Zeit. 26r Ergänzungsband*, *p. 43.*

***) *Repertorio medico-chirurgico per l'anno 1821.* Allgem. med. Annalen, 1822. p. 286.

****) Daselbst 1823. p. 286.

*****) Geigers Magazin, Band 7, p. 201.

Centaurea Calcitrapa.

Sterndistel.

§. 83.

Die Distelflokenblume kommt auch in Deutschland an mehreren Orten häufig wild wachsend vor; ihre Wurzel ist ziemlich süs, aber alle übrigen Theile der Pflanze haben einen bedeutend bittern Geschmack. —

Die Blätter wurden von französischen Aerzten mit grossem Nutzen *gegen Wechselfieber* gebraucht, und die darüber gemachten Erfahrungen scheinen zahlreich genug, um die Aerzte zu bewegen, ein so leicht zu erhaltendes Mittel nicht zu vernachlässigen. Man gibt sie in Abkochung zu einer Unze auf zwei Pfund Wasser, oder den ausgepressten Saft, oder in Form eines Extracts zu ein bis 1 1/2 Unzen. *Die Blumen* wurden ebenfalls im Aufgusse als Fiebermittel benutzt. *)

Im Februarhefte 1819 des *Nouveau Journal de Médecine p.* 139 - 144, stellt Herr L. Valentin die vorzüglichsten Resultate zusammen, welche man schon vor 30 Jahren durch die arzneiliche Anwendung der genannten Pflanze in Frankreich erhalten hat, und zwar in der Absicht um den französischen Aerzten den Gebrauch derselben als einheimisches Fiebermittel zu vindiciren, weil Lando im vorjährigen Novemberhefte des *Nouveau Journal de Médecine* behauptet hat, in Italien wären die ersten Versuche damit gemacht worden. **)

Lepidium ruderale.

Wegkresse.

§. 84.

Die gemeine Stinkkresse oder Wegkresse ist ein Volksmittel der Russen gegen Wechselfieber leichterer Art, das nun schon ziemlich lange bekannt ist, und bereits in

*) Richard medicin. Botanik, p. 586.

**) *Med. chirurg. Zeit. 26r Ergänzungsband, p. 314.*

BURDACH's Arzneimittellehre unter den Nachträgen eine Stelle fand. Die Herren Dr. RITTMEISTER, TRINIUS, BLUHIN, ERDMANN und von RÜHL, bestätigten die Wirksamkeit dieses Mittels, welches in einem *Infusum* gegeben wird, so zwar, dass eine halbe bis ganze Unze des Krautes auf ein Pfund kochendes Wasser gerechnet, und davon während der Apyrexie alle 2 Stunden 2 Esslöffel voll genommen wird. *)

In Deutschland scheint es weniger versucht worden zu sein; doch berichtet Herr Dr. KOPP in Hanau, die Pflanze habe ihm oft das Wechselfieber sehr schnell und ohne Rückfälle gehoben. **)

Hierher gehört auch folgende kleine Schrift:

GLASER, *de virtute et vi medica Lepidii ruderalis. Dorpat, 1818.*

Plantago major.

Grosser Wegerich.

§. 85.

Schon in früheren Zeiten rühmten CHOMEL und Andere die Wurzel des gemeinen grossen Wegerichs als *Fiebermittel*, was neuerdings von englischen Aerzten (in dem *Journal of science and arts*) wieder geschah.

PERRIN empfiehlt nicht nur die genannte Art, sondern auch *Plantago media* und *lanceolata* gegen kalte Fieber. ***)

Die Saamen des grossen Wegerichs rühmt der schwedische Arzt TRAFVENFELT gegen Diarrhoen und Ruhren. ****)

In *fauligten Geschwüren* bewies sich der Saft der *Plantago lanceolata* dem schwedischen Arzte Dr. LANDEBERG sehr heilsam. *****)

*) Man sehe RICHARD medicin. Botanik, p. 1093.

**) Allgem. medi. Annalen 1821. p. 884.

***) Daselbst p. 675.

****) *Med. chir. Zeit. 1822. II. p. 295.*

*****) *Ibid. 1826. III. p. 88.*

Gentianina et Aesculina.

Gentianin und Aesculin.

§. 86.

Die Wurzel des Enzians, *Gentiana lutea*, und die Rinde des Rosskastanienbaums, *Aesculus Hippocastanum*, sind als Fiebermittel bekannt; aus ersterer bereiteten die Herren Henry und Caventou, einen eigenen Stoff, *das Gentianin*, welches von Buchner zu den Untersäuren gerechnet wird. —

Herr Magendie stellte mit diesem Stoffe, den er ein Alkali nennt, Versuche bei Menschen und Thieren an, die ihm zeigten, dass das Gentianin nicht giftig ist. Er gibt die Vorschrift zu einer Gentianin-Tinctur und Gentianin-Syrup, die aber wie es scheint, noch nicht viel von den praktischen Aerzten benutzt wurden. *)

Canzoneri fand in den Saamen der Rosskastanien eine krystallisirbare Substanz, die er *Aesculin* nennt, die aber so viel mir bekannt, als Heilmittel noch nicht gebraucht worden ist. **)

Tela Araneae.

Spinnengewebe.

§. 87.

Dieses seltsame Mittel *gegen Wechselfieber* kann man nicht neu nennen, es wurden aber jüngst wieder mehrere Erfahrungen über seine Wirksamkeit bekannt.

Herr Dr. Theisser heilte ein bereits 14 Tage dauerndes Tertianfieber mit soporösen Zufällen schnell durch den Gebrauch der Spinnenweben. Ein Fieberkuchen blieb zurück und nach einigen Wochen kehrte das Fieber wieder, ward aber durch ein Brechmittel sogleich verscheucht,

*) Magendie Vorschriften 5te Auflage p. 91-94. Man sehe auch Horns Archiv 1821, Band 1. p. 370-373.

**) *Journal de Pharmacie. Novemb. et Decemb. 1823.* Hänle Magazin, Band 5. p. 303.

und der Fieber-Kuchen durch Spinnengewebe vertrieben. *)

Herr Dr. Klein in Andernach verordnete einem Manne, welcher schon 8 Monate lang an einem eintägigen Wechselfieber gelitten, und die zweckmäsigsten Mittel, selbst Arsenik vergebens dagegen gebraucht hatte, Spinnengewebe auf Butterbrod zu essen. Nach 4 Tagen erzählte der Kranke erfreut, dass er dem Rath, obschon mit dem grösten Widerwillen, 3 Tage lang befolgt habe; und schon am zweiten Tage von dem Fieber befreit gewesen sei; was auch später nicht wiederkehrte. Herr Dr. Klein glaubt besonders den Widerwillen beim Genusse des Mittels als wirksam betrachten zu müssen. **)

Einige hierher gehörige ältere Nachrichten sammelte Herr Hofrath Pitschaft. ***)

Dr. Brougthon versichert, dass das Spinnengewebe ein vortreffliches fiebervertreibendes Mittel sei. Wird es innerlich vor dem Fieberanfall angewendet, so verhindert es die Wiederkehr desselben. Gibt man es, wenn das Fieber schon eingetreten ist, so verkürzt es dessen Dauer, und mindert die Nervensymptome, die es begleiten. Er betrachtet überdies dieses Mittel als ein vorzüglich schmerzstillendes. ****)

Dr. Chapmann rühmt die *Tela Araneae* zu 4-5 Granen bei intermittirenden Fiebern, hektischen Paroxysmen, *krankhaftem Wachen*, von excessiver Nervenkrankheit; es scheint durch Besänftigung der Aufregung des Systems zu wirken. *****)

Der amerikanische Arzt Dr. John W. Webster rühmt den innerlichen Gebrauch der Spinnengeweben sehr bei

*) Rust Magazin, Band 16. p. 351.

**) Daselbst Band 19, Heft 3, p. 516.

***) Hufeland *Journal*, December 1825, p. 104.

****) *Bulletin des sciences médicales. Avril 1824. p. 358.*
Geiger Magazin, Band 7, p. 200.

*****) *Med. chir. Zeit. 24 Ergänzungsband, p. 145.*

heftigen Schmerzen, Fieberunruhe, bei der so häufig vorkommenden Irritation während der Behandlung syphilitischer und anderer Kranken mit Mercur, bei rheumatischem Kopfschmerz, Asthma und chronischem Husten. Auch epileptische Anfälle sah er gelinder und seltner darnach werden. Er gibt das Mittel in Pillenform zu 5 Gran alle halbe Stunde, sah aber von zwei Scrupel dieses Mittels nach und nach gegeben, nicht mehr Wirkung als von einem Scrupel. *)

Nach Herrn Hentz findet man in Pensylvanien in den Kellern eine eigene schwarze, auf dem Unterleibe blau gefleckte Spinne, die man innerlich mit Erfolg bei der Behandlung gewisser Fieber gab; diese Spinne soll narkotisch sein, doch in geringerem Grade, wie das Opium. Herr H. redet noch von einer andern ebenfalls in Amerika einheimischen Spinne, die ähnliche Eigenschaften besitze. Man kennt blasenziehende Spinnen und andere, die verschluckt einen Reiz an den Genitalien hervorbringen, dem ähnlich, den die Canthariden veranlassen. **)

Wurm-Mittel.

(*Anthelmintica.*)

Helmintochorton.

Wurm-Moos.

§. 88.

Das Wurm-Moos, *Muscus Helmintochorton* der Officinen, ist als ein Mittel zur Austreibung der Ascariden und Spulwürmer, selbst unter dem Volke allgemein bekannt.

Es ist aber dieser Tang ausserdem noch neuerdings als Heilmittel *carcinomatöser Krankheiten* empfohlen worden. —

*) *Med. chir. Zeit. 24r Ergänzungsband 1823, I. p. 90.*

**) *Journal de Pharmacie, Sept. 1826, p. 476.*

Die erste Idee zur Anwendung des *Muscus Helmintochorton* gegen krebsartige Uebel rührt von Napoleon Buonaparte her; er hatte die Beobachtung gemacht, dass während der Anwendung dieses Mittels in Wurmkrankheiten, Geschwülste, nach und nach zertheilt wurden, und äusserte in einer Unterredung mit O'Meara sein Befremden, dass es in dieser Absicht von den Aerzten noch nicht versucht sei. O'Meara theilte diese Bemerkung dem Herrn Farr mit, welcher, nachdem er schon früher mit mehreren in England einheimischen Moosen Geschwülste behandelt hatte, sogleich Versuche damit bei scirrhösen Verhärtungen anstellte, und seine kühnsten Erwartungen übertroffen sah. Die in seiner Schrift mitgetheilten Thatsachen, wenn auch noch gering an der Zahl, ermuntern zu einer Wiederholung der Versuche, jedoch mit Vorsicht, da die Wirkungen heftig sind, und Uebelkeit, Schwindel und das Gefühl eines Hinabdringens des Mastdarms bei dem Gebrauche leicht sich einstellen. Am zweckmäsigsten verordnet man dieses Mittel nach Farr, in Form des Infusum oder Decocts, eine halbe Unze des *fucus Helmintochorton* auf eine Pinte (16 Unzen) warmes Wasser. Davon lässt man den Kranken täglich drei Mal ein Weinglas voll nehmen, welche Dosis je nach dem Erfolge verstärkt oder vermindert werden muss. Wird der Darmkanal nicht genug angeregt, so setzt man Rhabarber oder sonst ein *Purgans* hinzu.

Bei gehöriger Wirkung dieses Medicaments zeichnen sich die Excremente durch grüne Flecken aus, durch bedeutende Quantitäten von Schleim, und durch weisse Fasern, welche wie todte Ascariden aussehen, und von Farr für kleine Stücke coagulabler Lymphe gehalten werden. *)

*) *An essay on the effects of the fucus helmintochorton upon cancer. By* William Farr, *Membre of the royal College af surgeons. London 1822. Lond. medical Repository,*

Filix mas.

Wurmfarre.

§. 89.

Der Wurmfarre, *Polypodium filix Mas L.* gehört zu den ältesten Medicamenten, deren die Geschichte der Medicin gedenkt. Es war lange vernachlässigt und fast obsolet geworden, aber die Beobachtungen der neuesten Zeit setzten es in seine alten Rechte wieder ein. —

Wider die in Würtemberg gewöhnliche Art Bandwurm (*Taenia Solium*) bei dem alles darauf ankommt, dass der Kopf auch abgehe, hat das Königl. Würtemb. Medicinal-Collegium folgendes Mittel bekannt gemacht, das sich zwar nicht als ein untrügliches *Specificum* bewährt habe, aber doch manche Vorzüge vor andern bekannten Mitteln besitze, und besonders in seinen Nebenwirkungen für die Gesundheit gefahrloser sei. I. *Radix Filicis maris* samt den Blattansätzen im Frühjahre gesammelt, klein geschnitten und vorsichtig getrocknet, aber nicht über ein Jahr alt geworden eine Unze, wird mit drei Schoppen Wasser in einem bedeckten Topfe eine Stunde lang gekocht. Dem heissen Absutte wird eine Drachme nicht alte *Cortex Mezerei* zugesetzt, und nach etwa 10 - 12 Minuten die Flüssigkeit durch ein Tuch geseiht, worauf derselben 2 Drachmen, (für stärkere Personen drei Drachmen) fein pulverisirte *radix Filicis* zugemischt wird. Dieser ganze Absutt wird, nachdem der Kranke am Abend zuvor blos eine sehr fette Wassersuppe genossen hat, des Morgens nüchtern, wo möglich auf ein Mal, oder wenn dieses nicht angeht, auf zwei höchstens drei Mal in Zwischenzeiten von einer Stunde genommen, worauf sich der Kranke starke Bewegung in freier Luft machen muss. —

Februar 1822. Horns Archiv 1822, Band 1, p. 504. *Med. chir. Zeit. 1823. III. p. 425.* Allgem. med. Annalen, 1822, p. 623.

II. Wenn nach 3-4 Stunden das Aufstosen und die unangenehmen Empfindungen, welche das Mittel im Magen erregt, aufgehört haben, so nimmt der Kranke ein Pulver aus 10 Gran *Calomel* und 10 Gran frisch bereitetem Eisenvitriol (bei Kindern und Schwachen von jedem nur 4 Gran). Sollte dieses hinweg gebrochen werden, so ist die Gabe zu wiederholen. Bis zum Abgange des Wurms, welcher gewöhnlich noch am Abend desselben Tages erfolgt, darf keine Speise genossen werden. Geht der Wurm nicht an demselben Tage ab, so wird am Abend wieder eine fette Wassersuppe, am nächsten Morgen aber nüchtern ein Pulver aus zwei Scrupel Rhabarber und eben so viel Jalappenwurzel (bei Kindern und Schwächlichen nur 15-20 Gran von jedem) genommen.

Dieses Mittel, bisher ein Geheimniss, wurde von dem Besitzer, gegen eine mäsige Belohnung zur öffentlichen Bekanntmachung überlassen. *)

Herr Dr. Kroll zu Erfurt gab einer Person, die an *Taenia* litt, zwei Abende nach einander drei Drachmen *pulv. rad. filicis maris*, bei schmaler Diät. Am dritten Tage ging der Wurm mit allen seinen Theilen ab.

Dazu bemerkt Hufeland. Die Wurzel der *Filix mas* ist und bleibt gewiss das Hauptmittel gegen den Bandwurm. Nur muss man sich überzeugen, dass es *filix mas* ist, und solche starke Gaben auf ein Mal geben, dann ist oft weiter gar nichts nöthig, oder ein paar Löffel voll *Oleum Ricini* treiben den Wurm ab. **)

Hierher gehören auch nachstehende drei Anwendungsarten dieses Wurm-Mittels:

Methode des Prof. Bourdier.

Am Morgen gibt man eine Drachme Schwefeläther in einem Glase eines starken *Decoctum radicis Filicis maris.* Ungefähr eine Stunde darauf nimmt der Kranke eine

*) *Med. chirurg. Zeit.* 1822. *II. p.* 142.

**) Hufeland *Journal*, 1824, Februar, p. 125.

Mixtur aus *Oleum Ricini* und *Syrupus Capill. Veneris* oder einem andern Syrup zu gleichen Theilen.

Ist der Kranke stark, so lässt man ein Klistier von einem *Decoctum Filicis* mit einer Drachme *Aether sulphuricus* anwenden.

Diese Behandlung wiederholt man zwei oder drei Tage lang.

Methode des Prof. ALIBERT.

Man reicht dem Kranken zum gewöhnlichen Getränk folgende Abkochung:

℞. Radicis Filicis maris Unc. quatuor.
Aquae communis Libras tres.
Coque ad Colaturam Libr. duarum.
adde
Syrupi Helmintochortos Unc. duas.

Dieser Trank wird am Tage Tassenweise genommen. Drei Stunden nach der Mahlzeit gibt man folgenden Bolus.

℞. Hydrarg. muriat. mitis.
Cornu. Cerv. calcinat. aa. gr. tria
Conserv. Rosar. q. s.

Abends nimmt der Kranke eine Unze süses Mandelöhl. Am zweiten Tage verschreibt man folgende Purganz:

℞. Pulveris Scammonei gran. duodeviginti.
— rad. Filicis maris Unc. unam.
Gummi Guttae
Hydrarg. muriatic. aa. gr. duodecim.
M. fiat. pulvis.

Man nimmt dieses Pulver auf drei Mal in Wasser und Wein, Zuckerwasser, oder dergleichen. *)

Methode des Prof. Anton DUBOIS.

Man reibt den Unterleib mehrmals täglich mit folgendem Liniment.

℞. Allii bulborum No. jjj - jv.
tere. cum

*) RICHARD Formular und Recept-Taschenbuch, p. 379.

Ol. Nuc. Jugland. Unc. tribus
adde
Tincturae Camphorae Unc. duas.
Balsami Fioraventi.
Aquae Carmelitarum aa. Unc. unam.

Als Getränk nimmt man die *Tisana Helmintochortos* und *Filicis maris*. Unter Asche gebratner Kooblauch wird unter die Nahrung gemengt: Alle Abende ein Lavement mit *Aqua Altheae* (!) und unmittelbar nach dessen Abgang nimmt der Kranke ein Viertellavement und behält es bei sich. So fährt man ungefähr 8 Tage lang fort; am 9 nimmt er am Morgen eine Brodsuppe mit einem Eidotter; am Abende ein Lavement aus *Aqua Altheae*, und eins aus reiner Milch, wie bereits gesagt worden. Am folgenden Morgen nimmt er eine halbe Unze *pulvis filicis maris* in einem Napf voll (!) Kräuterbouillon. Eine halbe Stunde darauf, halbstündlich einen Bolus nach folgender Formel.

℞. Resinae Jalappae
Scammonei
Gummi Guttae ana gran. decem.
Syrupi Rhamni cathartici. q. s.
ut f. Boli ponder. gran. sex.

Bei jedem Bolus trinkt er eine Tasse Kräuterbouillon Man kann diese Behandlung zwei Mal anordnen; das dritte Mal würde überflüssig sein. —

Hier ist auch noch anzuführen:

Katerbau *Taeniarum specierum et methodorum, quibus expellatur enumeratio. Breslau, 1819.*

Die chemischen Analysen der Wurzel des Wurmfarrns gaben Veranlassung dieses Mittel in einer weit bequemeren und nicht minder sicheren Form reichen zu können. Die Herren Weber *) und Morin **) erwarben sich in dieser Hinsicht nicht zu läugnende Verdienste.

*) Weber et Gebhard *Dissertatio sistens Analysin chemicam radicis Filicis maris. Kiel, 1821.*

**) Versuche über die chemische Zusammensetzung der Wur-

Um nun mehrere unangenehme Nebenwirkungen beim Gebrauche des *Polypodium filix mas* zu vermeiden, und um das Mittel in einer angenehmen und concentrirten Form geben zu können, suchte Herr Peschier das wirksame Princip der Wurzel aufzufinden, und ward der Erfinder eines Präparats, welches allen Forderungen zu entsprechen scheint. Bei der Behandlung der *Rad. Filicis* mit Aether gewinnt man durch Destillation in dem *Balneo Mariae* ein fettes bräunliches Oehl, von einem empyreumatischen ätherischen Geruche, und einem pikanten empyreumatischen sehr unangenehmen Geschmacke. Dieses Oehl zu 30 - 36 Tropfen, mit Syrup, Ricinusöhl oder in Pillen gegeben, verursacht weder Kolik, noch die geringsten Beschwerden des Magens, und soll sich gegen den Bandwurm bereits sehr hülfreich erwiesen haben. Man lässt die Hälfte der Gabe den Abend, die andere Hälfte den andern Morgen, und zwei Stunden nach der letztern 2 Unzen *Ol. Ricini* nehmen, und dies reicht gewöhnlich zum Abtreiben des Wurmes hin. Selten ist es nöthig dies Mittel zum zweiten Mal anzuwenden. Ist indess dennoch der Wurm nicht darnach abgegangen, so wiederholt man dasselbe Mittel in derselben Gabe und Form. *)

zel des männlichen Farrenkrauts *Palypodium Filix mas*. Von Morin, Apotheker in Rouen. Aus dem *Journal de Pharmacie* in Geiger Magazin, Band 7, p. 38.

*) Gendrin *sur le traitement du taenia et un nouveau medicament vermifuge. Nouveau Bibliotheque medicale September, 1825, p. 151 - 152.*

Note sur un nouveau traitement vermifuge, par M. Gendrin, *Journal général de Medecine française et étrangère. September 1825, p. 375. Bibliotheque universelle, Nov. 1825, p. 205.*

Karl G. Peschier's Abtreibung des Bandwurms durch Farnkrautöhl. Gerson und Julius, Magazin. Jan. et Februar 1826, p. 133. Hufeland Journal, Dec. 1825, p. 143. Froriep Notizen, Band 12, p. 143. Geiger Magazin, Februar 1826, p. 188.

In einem Briefe des Herrn Dr. Peschier an Hofrath Trommsdorff in Erfurt, d. d. 11. Juli 1825, bemerkt ersterer, das Princip des *filix mas*, welches den Bandwurm vertreibt, sei nicht chemisch rein, denn obgleich die Essigsäure durch die Wärme daraus vertrieben sei, so bleibe es doch noch an Gallussäure und eine Harzsubstanz gebunden, die man ihm nur durch Processe nehmen könne, die wahrscheinlich seine medicinische Kraft ihm entziehen würden, es habe einen scharfen Geschmack und starken Geruch, und errege in der Nase ein Kribbeln, wie ein flüchtiges Oehl.

Nimmt man es Abends beim Schlafengehn in Pillenform in einer Dosis von 8-10 Tropfen, wobei man aber nicht zu Nacht isst und fügt Morgens nüchtern eine gelinde Purganz hinzu, so befreit es den Kranken von seinem Uebel, ohne ihm weder Uebelkeit noch Reiz zu erregen. —

Die Erfahrung hat Herrn Peschier gelehrt, dass die *Radix filicis maris*, um gut zu sein, in den Sommermonaten gesammelt, schnell getrocknet und an einem trocknen Orte aufbewahrt werden muss; dass sie auf dem Bruche ein pistaciengrünes Ansehen haben muss, so wie einen virösen Geruch.

Jenes fette Princiep in Emulsion gegeben, hat nicht dieselbe Wirkung, wie in Pillen, wahrscheinlich weil es vom Mandelöhl dann zu sehr eingewickelt ist, und seine vorzüglichste Eigenschaft dadurch maskirt wird.

In einem zweiten Briefe vom 25. August 1825, bemerkt Herr Peschier weiter, dass 30 Tropfen jenes Princips, drei Drachmen der frisch gesammelten Wurzel entsprächen, und dass diese schon wenige Monate nach dem Trocknen, in ihren Bestandtheilen eine Umänderung erleide; seitdem er das Verhältniss bestimmt habe, in welchem man dieses Bandwurmmittel anwenden müsse, sei

der Tod und die Erscheinung des Thiers jedesmal nach der Anwendung erfolgt, u. s. w. *)

Nach einer andern brieflichen Mittheilung, ist dieses Präparat folgendermasen zu fertigen: Die Wurzel wird klein geschnitten, 10-12 Tage lang mit einer hinreichenden Menge Schwefeläther kalt digerirt, die Tinctur ausgepresst, durch Destillation concentrirt und der Aether vollends dadurch entfernt, indem man den Rückstand auf ein Gefäs mit warmem Wasser stellt. Wurde ein ℔ Wurzel angewandt, so erhält man 18 Drachmen Rückstand, der braungrün dick ist, und ganz den widerlichen Geruch des Farnkrauts hat; davon mischt man 1 Scrupel mit 12 Gran *pulv. rad. filicis* und mit so viel Rosenconserve, dass 12-16 Pillen daraus gemacht werden können, die man in Zwischenräumen von einer halben Stunde Abends vor Schlafengehen nehmen lässt, wobei der Kranke von 5 Uhr Abends an nichts mehr essen darf. Den andern Morgen wird ein leichtes Abführungsmittel genommen und der Wurm geht unbemerkt mit dem ersten Stuhlgange ab. Mehr als 80 Bandwürmer wurden auf diese Weise binnen 5 Monaten abgetrieben.

Nach Hufeland hat dieses neue Mittel gegen den Bandwurm in jeder Hinsicht vor vielen andern grosse Vorzüge. Nicht nur wird jeder Patient dasselbe leicht einnehmen, sondern es macht auch nach den bisher beobachteten Fällen durchaus keine üblen Wirkungen; die Patienten bemerken kaum, etwas eingenommen zu haben. Das auf den folgenden Tag vorgeschriebene leichte Purgativ ist selbst nicht bei allen Personen nothwendig, indem es auch Fälle gab, wo der Wurm ohne dies, vollkommen abging. Sicherer mag es aber immer sein, das *Laxans* nicht auszulassen. Der Wurm geht, sei es blos durch das Farnkraut-Extract oder mit Hülfe eines Abführungsmittels, gewöhnlich in einen Knäuel geballt, bei

*) Trommsdorffs *Journal*, Band 11, Stück 1, p. 287-291.

den ersten Stuhlgängen ganz ab; der Patient hat des Abwindens nicht vonnöthen. — Als *Laxans* verordnet H. gewöhnlich ein Infusum *Sennae* mit englischem Salze, Manna und etwas Anissaamen, auf ein Mal zu nehmen, was gewöhnlich 4-5 Ausleerungen bewirkt. Statt *Conserva Cynosbati*, zur Bildung der Pillenmasse gebraucht man in Berlin blos das Farrnkrautpulver, so viel als nöthig ist, um mit 1 Scrupel des Extracts 20 Pillen zu bereiten.

Hufeland hält sich für berechtigt anzunehmen, dass dieses Mittel in der Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Gelindigkeit seiner Wirkung alle bisher bekannt gewordenen Wurmmittel übertreffe. In Genf soll es jetzt häufig mit *Ol. Ricini* gegeben werden, um dadurch dem Patienten die am folgenden Tage zu nehmende Abführung zu ersparen. In einem Falle, wo H. 20 Gran des Extracts mit Eygelb und einer Unze Syrup, Abends auf ein Mal und Tages darauf ein *Laxans* nehmen liess, blieb die gehoffte Wirkung aus, — der Wurm ging erst ab, als nachher noch die Pillen genommen wurden. *)

Herr Hofrath Buchner empfiehlt (Repert. Nro. 69, p. 433. u. d. f.) als wohlfeileres Präparat ein mit Alkohol bereitetes Extract, allein nach den Versuchen, welche Herr Dr. F. Nees von Esenbeck mit dem *Extractum oleo resinosum Filicis* anstellte, geht hervor, dass auf keine Weise mit Weingeist ein Präparat erhalten werden kann, welches dem mit Aether bereiteten ganz gleich ist. **)

Eine chemische Analyse des oberen wirksameren Theils des *filix mas*, lieferte kürzlich Herr Wackenroder. ***) Auch sehe man:

Analysische Versuche mit der Wurzel des männlichen

*) Hufeland *Journal.* 1827, Januar, p. 133 u. d. f.

**) Brandes Archiv Band 20. Heft 1. p. 21 u. d. f.

***) *De Anthelminthicis Regni vegetabilis. Gottingae 1826, p. 45.*

Farrenkrautes und Darstellung des Öhls aus derselben, vom Prof. GEIGER. In dessen Magazin im Jan. 1827, p. 78 u. d. f.

Ferner die Bereitungsart des Farrnkrautöls, die Herrn L. v. SANTEN bekannt machte, in POGGENDORFS Annalen Jahrgang 1827, Stück 1, p. 122.

Cupressus sempervirens.

Immergrüne Cypresse.

§. 90.

Die Cypresse, so wie mehrere Gewächse aus der Familie der Coniferen, enthält ein sehr stark und eben nicht angenehm riechendes ätherisches Oehl, das aus den Blättern durch Destillation gewonnen werden kann. LICHTENSTEIN in Montpellier, bereitete dasselbe um durch es Insekten von Kleidern und andern Gegenständen abzuhalten.

Herr Dr. OTTO in Koppenhagen fand es *gegen Würmer* nützlich, und stellt es in dieser Hinsicht dem Baldrianöhl gleich; in Hinsicht des Geruches kommt es jenem nahe, das die Engländer *warm-seed-oel* nennen und durch Destillation aus *Chenopodium anthelminticum* bereiten. *)

Thuya occidentalis.

Westindischer Lebensbaum.

§. 91.

Der amerikanische Lebensbaum, der in dieselbe natürliche Familie, wie die Cypresse gehört, hat auch mit ihr verwandte medicinische Tugenden.

Herr BONASTRE erhielt durch Destillation aus einem Pfund der Blätter eine Drachme eines gelbgrünlichen ätherischen Oehls, von sehr starkem unangenehmem Geruche, den man am besten mit *Tanacetum* vergleichen kann, und scharfem kampferartigem Geschmack. —

*) GEIGER Magazin, März 1825, p. 302.

Dieses Oehl wurde von einigen Aerzten schon mit gutem Erfolge *gegen Würmer* angewendet. Man gibt einige Tropfen innerlich als *Elaeosaccharum*. *)

Oleum anthelminticum Dr. Chabert.

Chabertsche's Wurmöhl.

§. 92.

Schon seit dem Jahre 1789 ist dieses Oehl bekannt, dessen ursprüngliche Vorschrift folgende ist:

Ein Theil stinkendes Hirschhornöhl und drei Theile Terbenthinöhl, werden mit einander gemischt und drei Tage lang stehen gelassen. Dann destillirt man die Mischung aus einer gläsernen Retorte im Sandbade, und zieht drei Viertel davon ab. Das Uebergegangene wird zum Gebrauche verwendet. Man thut wohl, es in lauter kleine Fläschchen, die eine bis anderthalb Unzen halten, einzufüllen, diese gut zu verstopfen und mit Rindsblase zu verbinden; denn durch öfteren Zutritt der Luft bekömmt es eine schwarzbraune Farbe, wird dick und zähe, und dadurch nur noch widerwärtiger.

Nach Herrn Dr. Bremser in Wien wird dasselbe bereitet, indem man vier Unzen Terbenthinöhl mit 32 Scrupel *Ol. animale foetidum* vermischt, dieses Gemische einige Tage lang stehen läst, und dann vier Unzen abdestillirt, welches alles zu einer Kur theelöffelweise verbraucht wird.

Die Art und Weise, wie Herr Dr. Bremser dies Mittel gab, mit allen auch den kleinsten Nebenumständen, findet man nicht nur in dessen bekanntem Werke **) angegeben, sondern auch von Herrn Prof. Richter, wieder mitgetheilt. ***)

*) *Journal de Pharmacie*, *Mars 1825*, *p. 156*.
Geiger Magazin, Juli 1825, p. 7.

**) Über lebende Würmer im lebenden Menschen, Wien 1819.

***) Specielle Therapie, Band 10, p. 367 - 373.

Herr Dr. Benedix zu Bergen auf der Insel Rügen bestätigte vor wenigen Jahren die gute Wirkung des Chabert'schen Oehles nach Bremsers Methode gereicht. *)

Herr Dr. Bunger in Dresden änderte die Bereitung dieses Wurmöhles dahin ab, dass er eine Drachme *Ol. animale Dippelii* mit drei Drachmen *Ol. Terebinthinae* mischen und gleich dem vorigen nehmen liess. Allein nach den Beobachtungen des Dr. Kaleis schmeckt auch dieses noch so scharf, dass es für manche Menschen unmöglich wird, es einzunehmen. **)

Das hauptsächlich Wirkende in allen diesen Mischungen scheint das *Ol. Terebinthinae* zu sein; von dessen einfacher Anwendung gegen Würmer bereits oben die Rede war.

Hierher gehört auch folgendes *neue Mittel gegen den Bandwurm.*

Ein praktischer Arzt empfiehlt seinen Kunstverwandten für vorkommende Fälle folgendes sehr wirksame Medikament:

℞. Terebinthin. venet. Drachm. unam.
Sapon. jalappin. Drachm. dimid.
Extr. Hyoscyam. gran. quatuor
Calomel gran. octo
M. form. pilul. gran. duor. Semine
Lycopod. conspergant.

Von diesen Pillen lässt man alle 3 Stunden 4 Stück nehmen, und während ihres Gebrauches blos dünne Fleischbrühe, Kaffee, Thee und d. gl. geniessen. Alter, Geschlecht und individuelle Körperbeschaffenheit werden dem rationellen Arzte, von welchem das Mittel nur verordnet werden kann, im gegebenen Falle die Gründe zur nöthigen Vergrösserung oder Verminderung der Dosis darbieten. Sollte der vollständige Abgang des Wurms durch den eintägigen Gebrauch noch nicht bewirkt werden, so

*) Hufeland *Journal*, August 1824, p. 117.
**) *Ibidem* November 1821, p. 36 u. d. f.

kann das Mittel zwei bis drei Tage hinter einander gebraucht, und im höchst seltenen Falle, nachdem man es einige Tage ausgesetzt hat, auch von Neuem wieder gegeben werden.

Das Mittel empfiehlt sich durch Einfachheit und Unschädlichkeit. Schon hat Herr WILDE in Prag bekannt gemacht, dass er sich dessen bedient habe, und dass am zweiten Tag der gänzliche Abgang des Wurms erfolgt sei. Auch im poliklinischen Institut in Berlin ist es schon ein Mal mit dem glücklichsten Erfolge angewendet worden.*)

Oleum anthelminticum americanum.

Amerikanisches Wurmsaamen-Oehl.

§. 93.

Das Handlungshaus JOBST und KLEIN in Stuttgardt, erhielt aus Baltimore ein ätherisches Oehl mit der Aufschrift: *Oil of Wormseed* (Wurmsaamenöhl). Dieses Oehl tropfenweise gegeben, einjährigen Kindern zu 4, zweijährigen zu 6, und Erwachsenen zu 25 Tropfen auf Honig oder Zucker des Morgens nüchtern und Abends vor Schlafengehen und eine Stunde nachher eine Dosis Ricinusöhl oder ein anderes cathartisches Mittel, soll sehr wurmtreibend sein. Dieses Oehl ist nach BUCHNER wasserklar, blass weingelb, leichter als Wasser, riecht wie *Chenopodium ambrosioides* und da es gar keine Aehnlichkeit mit dem Geruch und Geschmack des gewöhnlichen Wurmsaamens von Arten der *Artemisia* hat, so glaubt Herr BUCHNER, dass es vielleicht von einer Art *Chenopodium* destillirt werde. **)

Hier kann man zusetzen, dass es wohl von dem oben berührten *Chenopodium anthelminticum* bereitet werden möchte.

*) HUFELAND *Journal* 1826, Juni, p. 117.
RUST krit. Repert. Band 12, Heft 2, p. 304.

**) BUCHNER Repertorium, Band 12, p. 438.
BRANDES Archiv, Band 5, p. 279.

Oleum volatile vermifugum. Huile volatile de Barbotine ou de Semen Contra.

Aetherisches Wurmsaamenöhl.

§. 94.

Unter diesem Namen erhielt Herr Virey ein ätherisches Wurmsaamen-Oehl, das von mehreren Arten der *Artemisia*, als *A. judaica*, *palmata*, *Santonica*, auch von *Santolina Chamaecyparissus* durch Destillation der blühenden Spitzen gewonnen werden soll. Dieses Oehl ist durchsichtig, weiss, riecht nicht so stark, aber weniger unangenehm und mehr terbenthinartig, als wie die Saamen und Blumen der genannten Pflanzen. Virey glaubt, man könne dieses Oehl als wurmtreibend gebrauchen, und es würde auf jeden Fall besser einzunehmen sein, als die gewöhnlichen Zubereitungen des Wurmsaamens. *)

In den *Annal universali di Medicina* rühmt der Leibarzt der Herzogin von Parma Dr. Ludwig Frank, die *Artemisia virescens* (*A. coerulescens*?) als ein wirksames *Anthelminthicum*. **)

Carthamus tinctorius.

Saflor.

§. 95.

Ueber die Wirksamkeit der Wurzel des Saflors (*Carthamus tinctorius*) theilt Dr. Chrisholm eine Erfahrung mit, wornach die Tinctur dieser Wurzel zwei bis drei Mal zu einem kleinen Löffel voll gegeben, am vierten Tage einen grossen Theil des Bandwurmes abtrieb, auch später sich keine weitere Symptome von der Gegenwart desselben mehr zeigten. ***)

*) *Journal de Pharmacie*, *Band 10*, *p. 505*. Brandes Archiv, Band 13. p. 269.

**) Allgemeine medic. Annalen, März 1825, p. 422.

***) *Journal complement. du Dict. des scienes médicalces*, *T. XIX*, *p. 269*. Geiger Magazin, Juli 1825, p. 65.

Cucurbita occidentalis.

Westindischer Kürbis.

§. 96.

Herr Dominique MONGENY, Hospitalarzt der Kolonie FERNANDINA auf der Insel Kuba, will ein neues Bandwurm-Mittel entdeckt haben, welches darinn besteht, dass man Morgens nüchtern drei Unzen frischen Kürbis, den man zu Brei gerieben hat, auf einmal, dann jede folgende Stunde zwei Unzen Honig nachnehmen lässt, bis zu drei Gaben.

Durch dieses Verfahren ist es dem Herrn MONGENY jedesmal gelungen, den Bandwurm binnen 6 oder 7 Stunden selbst dann noch auszutreiben, wenn auch die berühmtesten Mittel, das NUFFERsche, das von BOURDIER und RECAMIER, vergebens angewendet worden waren. Der Wurm geht nicht stückweise, sondern in einander geschlungen und geknüpft mit Eins ab — auch dann, wenn zwei vorhanden sind. *)

Cortex radicis mali Punicae.

Wurzelrinde des Granatbaums.

§. 97.

Die Rinde der Wurzel des Granatbaums ist kein neues Mittel gegen den Bandwurm, wie einige Schriftsteller äusserten, und kaum stammt die Kenntniss von der anthelmintischen Kraft des *Punica Granatum* aus Indien, wie Andere behaupten, denn ausführliche Nachrichten darüber findet man schon in den Schriften der griechischen und römischen Aerzte. —

Diese gebrauchten nicht blos die Wurzelrinde des Granatbaums als Wurmmittel, sondern auch die Blumen, die ganzen Früchte, so wie deren Schalen und Saamen, dienten zu gleichem Zwecke, *Cornelius* CELSUS, *Peda-*

*) RUST Magazin, Band 8, p. 352.

cius DIOSCORIDES, *Cajus* PLINIUS, *Alexander* TRALLIANUS, *Caelius* AURELIANUS, und selbst *Marcus Porcius* CATO theilten Vorschriften zum Gebrauche der Granate als Wurmmittel mit, wie ich anderwärts näher gezeigt habe, und hier nicht wiederholen will. —

In neueren Zeiten scheint BUCHANAN einer der ersten gewesen zu sein, der auf dieses Mittel wieder aufmerksam machte, *) allein weder sein Bericht, noch das was FLEMMING **) ungefähr zu derselben Zeit darüber mittheilte, scheint besonders beachtet worden zu sein. Weit grösseren Eindruck machten die Nachrichten des Herrn BRETON über denselben Gegenstand, die bald in vielen medicinischen Zeitschriften wiederholt wurden. ***)

Herr BRETON kochte zwei Unzen der frischen Wurzelrinde mit anderthalb Pinten Wasser auf 3/4 Pinte ein, und liess davon alle halbe Stunde 4 mal ein Weinglas voll nehmen; nach einer Stunde ging ein lebender Bandwurm ab, ohne alle üble Nebenwirkungen. Mit der getrockneten Rinde war der Erfolg derselbe, nur entstand wegen zu grosser Dosis, Schwindel, Erbrechen u. s. w. Am sichersten und zugleich am unschuldigsten war ihre Wirkung in Substanz, bei Kindern zu einem, bei Erwachsenen zu zwei Scrupel, 4 - 6 mal alle halbe Stunde

*) Über ein neues medicinisches Heilmittel gegen den Bandwurm, in dem *Edinb. med. chirurg. Journal Nro. IX, p. 22.* Sammlung auserles. Abhandl. zum Gebrauche praktischer Ärzte, Band 25, p. 311.

**) In seinem Aufsatze über indische Arzneigewächse, in der Samml, auserlesen. Abhandl. zum Gebrauche prakt. Ärzte, Band 25, p. 311.

***) Über die Wirksamkeit der Rinde des Granatapfelbaums (*Punica Granatum*) beim Bandwurme, von Herrn P. BRETON, Wundarzt beim RHAMGHUR - Bataillon in Ostindien. Mitgetheilt durch Dr. ROGET. Samml. auserlesen. Abhandl. Band 30, p. 1 - 10.
JAMESON *Neu Edinburgh Philosophical Journal, April-October 1826, p. 397.*

gegeben, der Wurm ging immer schnell und sicher ab, und in keinen der von Herrn B. aufgezeichneten 8 Fällen ward ein Allgemeinleiden des Körpers dabei bemerkbar, wie man es wohl häufig bei dem Gebrauche anderer heftig wirkender Wurmmittel bemerkt. *)

Sehr viel zur Ausbreitung des Rufes dieses Mittels scheint die Schrift des portugiesischen Arztes Gomez beigetragen zu haben. **) Derselbe lässt zwei Unzen der frischen Wurzelrinde mit 1 1/2 ℔ Wasser bis auf 1 ℔ einkochen, und diese Gabe binnen einem Tage nehmen. Die Wirksamkeit dieses Mittels bestätigt er durch 14 Krankengeschichten, aus welchen erhellt, dass der Wurm nie länger als 48 Stunden dem Medikamente widerstand. Herr Dr. G. will dann am meisten Erfolg von dieser Rinde gesehen haben, wenn Kettenwurmglieder im Stuhlgange sichtbar wurden, ein Zeitpunkt, wo die Kranken gewöhnlich am meisten Beschwerden haben. Erfolgt der Abgang des Wurms nach dem Gebrauche des Mittels am ersten Tage nicht, so wird das Decoct am zweiten wiederholt, wo alsdann der Wurm meistens weicht. Geschieht dies aber nicht, so hilft die Fortsetzung des Mittels nichts, und es ist allemal besser dasselbe bis zur Erscheinung neuer Wurmglieder zu ersparen. Gomez gibt auch die getrocknete Rinde in Pillen oder mit Oblaten und kaltem Wasser. —

Wird die Gabe des Mittels zu stark genommen, oder die einzelnen Doses zu schnell nach einander gegeben, so erfolgt bei einigen Kranken Ekel, Erbrechen, Durchfall etc. etc. Um diese, doch allezeit vorübergehende Zufälle zu vermeiden, räth Gomez an, die erste Dosis

*) *Medico-chirurgical Transact. Vol. XI. P. II.* Allgemeine med. Annalen 1822, p. 1430. *Med. chir. Zeit. 1822. III. p. 10.* Hufeland *Journal* 1822, Jan. p. 92-97.

**) Bernardin Anton Gomez, *Memoria sobre a virtude taenifuga da romeira, con observacoes zoologicas et zoonomicas relativas a taenia. Lisboa 1822.* Mit 1 Kupfer.

Morgens nüchtern, von halb Stunde zu halb Stunde zu nehmen. Stellt sich Neigung zum Erbrechen ein, so wartet man mit dem Reste des Decocts bis auf den Abend. In Ländern, wo man es haben kann, wie in Indien und im südlichen Europa, muss man die frische Rinde nehmen, und zwar in Indien die des cultivirten Baums, weil sie dicker ist, besser ausgibt und gelinder wirkt. In kälteren Gegenden kann man sich der trocknen Rinde bedienen, die man aus südlichen Ländern kommen lässt, und diese pflegt dann nach Breton's Beobachtungen stärker zu wirken, wenn man sie in derselben Gabe, wie die frische reicht. Beim Trocknen verliert die Rinde mehr als die Hälfte an Gewicht, so dass zwei Unzen trockne Rinde drei Unzen grüner gleich geachtet werden können. — Bei Leuten, die schwache Eingeweide haben, oder einen Widerwillen gegen das Decoct zeigen, zieht Gomes das Pulver vor. Hängt ein Theil des Wurms aus dem After, so lässt derselbe dem Pulver der Granatwurzelrinde, Jalappe, *Oleum Ricini* oder sonst ein Purgirmittel zusetzen, um die Ausführung zu erleichtern. *)

Auch in Italien hatte man Gelegenheit sich von der Wirksamkeit der Granatrinde zu überzeugen. **)

Herr Boiti, erster Chirurg des Grosherzogs von Toscana, der mehrere Erfahrungen über dieses Mittel gemacht hat, gibt folgende Vorschrift zu dessen Gebrauch.

1) Der Kranke nehme zuerst ein leichtes Purgirmittel.
2) Man nehme die Wurzel aus gebirgigen Gegenden, wo der Baum wild wächst.

*) Man sehe *Med. chir. Zeit. 1824. Band 3, p. 155.* Allgem. medicin. Annalen 1824. p. 516. *Journal complément. du Diction. des sciences médicales, Tom. XVI. p. 24-33.*

**) Man sehe unter andern: Bestätigung des Nutzens der Rinde von *Punica Granatum* gegen den Bandwurm, von G. Colongo, in *Repertor. medic-chirurgico di Torino, September-December, 1823.*

3) Der Baum sei jung, und die Wurzel nicht über einen Zoll dick.

4) Die Rinde sei von allem Holze frei, und sei

5) Auch im Fruhjahr gesammelt, wo der Baum im grösten Safte ist und

6) Im Schatten getrocknet.

Der Patient nehme einen Absutt, der aus einer Unze von dieser Rinde und 1 1/2 ℔ Wasser auf die Hälfte eingekocht wird, auf drei Mal nüchtern in Zeit einer Stunde. Wenn man keine frischen Rinden erhalten kann, so muss man auf 10, und noch mehr Drachmen von dieser Rinde steigen. *)

In Frankreich wurde die Granatwurzelrinde vielfältig benutzt. Nach Herrn A. Chevallier muss die Wurzelrinde des Granatbaums von dem wilden Baume genommen werden, der auf der Nordküste von Afrika, in Spanien, Italien, Piemont, und in einigen südlichen Provinzen Frankreichs wild wächst. Diese Rinde muss wohl getrocknet und sorgfältig von dem holzigen Antheil gereinigt sein; ihre Farbe ist immer gelb, aussen aschgrau, gekaut färbt sie den Speichel gelb und lässt im Munde einen zusammenziehenden Geschmack zurück, der nichts Unangenehmes hat. Den Tag vorher ehe der Kranke das Decoct der Granatrinde gebrauchen soll, lässt man ihn des Abends ein leichtes Abführungsmittel aus *Oleum Ricini* mit *Syrupus Limonum* nehmen, und bis zum andern Tage fasten. Das Decoct selbst wird aus zwei Unzen der Rinde bereitet, die man mit zwei Pfund Wasser 24 Stunden lang maceriren und dann bis zu einem Pfund einkochen lässt. Die Colatur ist in drei Theile zu theilen, die von halb Stunde zu halb Stunde genommen werden. Die erste und die zweite Gabe erregen bei manchen Personen Erbrechen, allein ohne sich daran zu

*) Aus dem *Giornale di Chirurgia pratica.* in der *Med. Zeitung*, *1826. 4. p. 420.*

stören, muss die dritte genommen werden, die nicht mehr dieselbe Wirkung auf den Magen äussert. Das Einnehmen dieses Decocts verursacht drei oder vier Stuhlgänge, denen leichte Kolikschmerzen vorangehen. Bei einigen Individuen erfolgt nur ein Stuhlgang, mit welchem darum doch der Wurm abgeht. Der Zeitraum, der zwischen dem Moment verfliest, wo die letzte Gabe des Decocts genommen wurde, bis zum Eintritte der Wirkung, dauert eine Viertel bis ganze Stunde, selten länger. *)

Herr Husson verordnet das Mittel auf ähnliche Weise; er lässt zwei Unzen der Wurzelrinde in drei Schoppen Wasser bis zu einem Drittel einkochen, und davon alle zwei Stunden ein Glas voll nehmen. In einem Falle giengen schon nach dem dritten Glas 8 Ellen des Wurmes ab. **)

Herr Deslandes liess eine 26jährige Frau gläserweise alle Stunde ein unversüstes Decoct trinken, welches aus zwei Unzen der Wurzelrinde mit einer Maas Wasser bereitet, und bis auf ein Nösel eingekocht war. Das erste Glas wurde eine Stunde nachher, nachdem es verschluckt worden war, ausgebrochen. Die Kranke nahm das zweite Glas und drei Viertelstunde nachher ging die *taenia* ohne Bauchgrimmen ab. Die andern Wirkungen des Decocts beschränkten sich auf einige Stuhlgänge von dunkler Farbe und auf Schwindel.

Auf dasselbe Decoct ging bei einem starken Manne, und zwar als er eben das dritte Glas trinken wollte, die *taenia* ohne die geringsten Leibesschmerzen ab. Uebrigens gelang die Kur nie, wenn ein schwächeres Decoct angewendet worden war.

Herr Deslandes erfuhr, dass man die Granatwurzel-

*) *Journal de Chimie médicale, Sept. 1825. p. 375-378.*

**) *Archives générales de Medecine. Janvier 1825. p. 603. Revue médicale Mai 1825. p. 324.*

rinde bereits mit der des Buchsbaums zu verfälschen suche; letztere hat aber höchstens durch ihre Farbe einige Aehnlichkeit mit jener, und lässt sich durch den bittern Geschmack, welcher der Granatwurzelrinde mangelt, leicht unterscheiden. Nach den Versuchen des Pharmaceuten Herrn Costel, ist das concentrirte Decoct der Granatwurzelrinde dunkelbraun, schmeckt etwas styptisch und röthet das Lakmuspapier. Das Buchsbaumrindendecoct dagegen ist gelb, sehr bitter und wirkt nicht auf das Lakmuspapier, u. s. w. *)

Herr Pichonnier Sohn, Apotheker in Vimoutier bemerkt, dass auch die in Frankreich cultivirte Granatwurzelrinde wirksam sei, und erzählt einen Fall, wo ein ungefähr 30 Ellen langer Bandwurm mit einem Decocte derselben abgetrieben wurde; die Rinde müsse aber frisch, nicht getrocknet sein. **)

Mehrere Fälle von mit diesem Mittel abgetriebenen Bandwurme erzählen die Herren Mandrux und Claret; sie halten die Rinde für ein specifisches Gift für den Wurm, und glauben, dass wo es fruchtlos angewendet wurde, nur eine zu kleine Dosis gereicht worden war; in einem Falle wurden 6 Unzen der Rinde zur Abtreibung der *taenia* erfordert. ***)

Uebrigens behauptete Herr Dr. Lebreton lange vor Buchanan und Breton, die Wurzelrinde des Granatbaums mit dem besten Erfolge gegen *taenia* gegeben zu haben, wie dies aus den *Transactions medico-chirurgicales* ersichtlich sei. ****)

Endlich darf nicht übergangen werden, dass man in

*) Froriep Notitzen, Band 12, p. 74, u. d. f.

**) *Journal de Chimie médicale. Février 1826. p. 77.*

***) *Revue médicales, Mars 1826, p. 513.*

****) *Journal complem. du Dict. des sciences médicales, Juillet, 1825, p. 24.*

Frankreich sich auch bemühte, die chemischen Bestandtheile dieses schätzbaren Mittels auszumitteln. *)

Auch *in Deutschland* versuchte man dies Medikament, doch eben nicht mit ausgezeichnet glücklichem Erfolge, man darf indess sein Urtheil über den Werth der bekannt gemachten Beobachtungen so lange aufschieben, bis man es weiss ob die Rinde des cultivirten oder des wild gewachsenen Baumes und zwar in untadelhaftem Zustande angewendet worden war. —

Herr Dr. Heinrich Wolff in Bonn führt drei Fälle an, wo er theils durch das Decoct, theils durch das Pulver der Wurzelrinde den Bandwurm glücklich ausführte, allein auch sieben andere, wo er es ohne Erfolg versuchte. —

Ich vermuthe (sagt er) dass im Allgemeinen das neue Mittel die erwünschte Wirkung nur in dem Zeitpunkte der Krankheit äussert, in welchem ein freiwilliger Abgang von einzelnen Wurmgliedern Statt findet. Es scheint dass dieser Abgang eine Art von Entwicklungsperiode bei dem Bandwurme andeutete, in welchem Zeitpunkte derselbe eine grössere Empfänglichkeit besitzen und das Mittel heftiger auf denselben einwirken mag. Auch glaube ich, dass man den Abgang des Wurms eher erwarten kann, wenn auf den Gebrauch des Mittels anhaltende Uebelkeit und heftiges Erbrechen erfolgen, Erscheinungen, welche vielleicht von der Reaction des Wurms herrühren mögen. Es ist übrigens auffallend, dass dieses Mittel, welches nach seinen äussern Verhältnissen in die

*) Analyse der Rinde von der Wurzel des Granatbaums; von Mitouart. *Journal de Pharmacie, Juillet. 1824.* Geiger Magazin, Band 7, p. 272.

Man sehe ferner über dieses Mittel, *Journal de Botanique, Tom. 1, p. 206. Journal de Pharmacie, Tom. 1, p. 96 et 520. Tom. 9, p. 219.* Ferner *Observations sur la Ténia et son traitement au moyen de la potion Darbon. par* Louis. *Journal complem. Févr. 1825.*

Klasse der adstringirenden zu gehören scheint, constant stark abführend wirkt. —

Mit Recht macht Herr Dr. W. auf den Boden, das Klima, u. s. w. aufmerksam, wo der Granatbaum wuchs, dessen Wurzelrinde man gebrauchte; er wünscht die Droguisten möchten ächt ostindische, oder wenigstens portugiesische Granatbaumwurzelrinde anschaffen, auf welche Weise man bald über den Werth des neuen Mittels ins Reine kommen könne. *)

In einem Falle wurde die von Breton empfohlene Rinde der Wurzel des Granatbaums gegen Bandwurm versucht, doch ohne Erfolg. **) Herr Dr. Keibel in Stargard klagt dasselbe; auch in Stettin sind mehrere Versuche damit gemacht worden, wovon nur sehr wenige erwünschten Erfolg hatten. ***) Nicht minder wurde in dem königl. polyklinischen Institut der Universität zu Berlin, nach dem Berichte des Herrn Prof. Osann das Mittel ohne Erfolg gegeben; es wurde nach demselben nicht nur kein Wurm ausgeleert, sondern selbst grosse Gaben äusserten auf den Darmkanal entweder gar keine, oder nur sehr unbedeutende Wirkung. Es wird indessen hinzugesetzt. Weit entfernt diese Beobachtungen als entscheidend für die Wirksamkeit des Mittels ansehen zu wollen, dürfte vielleicht der Grund der Nichtwirksamkeit darinn zu suchen sein, dass die Wurzel entweder von einem Baume erst nach der Blüthezeit entlehnt, oder dass sie verhältnissmäsig nur aus wenig Rinde und dagegen aus einer weit grösseren Menge der an sich weniger wirksamen Wurzel bestand. ****)

*) Hufeland *Journal*, 1825, August, p. 111-120.
Hierher gehört auch: *De remediis methodisque quibusdam contra taeniam adhibitis Auctore* H. H. Wolff *Berolin 1826*.

**) Hufeland *Journal* 1823, December p, 27.

***) Rust Magazin, Band 16, p. 566.

****) Hufeland *Journal* 1825. Supplementband, p, 112.
Man sehe auch

Nach Herrn Dr. P. Breton hat sich die *Rinde des Stammes* des Granatapfelbaumes eben so nützlich gezeigt, als die der Wurzel, sie hat dabei den Vorzug, dass sie mehrere Jahre, ohne ihre Kräfte einzubüsen aufbewahrt werden kann, was für ihre Versendung nach Europa äusserst wichtig ist. Die Entdeckung des Nutzens der Rinde überhaupt, ist einem Muhamedanischen Mönche, Azim Schach, zuzuschreiben, der einem Europäer 1804 einen 36 Ellen langen Bandwurm abtrieb, und sein Geheimniss für zwei Goldstücke verkaufte. *)

Oben wurde bereits der chemischen Analyse dieses Mittels von Herrn Mitouart gedacht. Mit demselben Gegenstande beschäftigte sich kürzlich Herr Wackenroder, der sowohl die frische als trockne Wurzelrinde untersuchte; seine Erfahrungen stimmen übrigens nicht ganz mit denen des französischen Chemikers überein; letzterer hält die Gallussäure für den wirksamen Antheil des Mittels, und Herr W. konnte kaum Spuren davon vorfinden. **)

Fragaria vesca.

Erdbeere.

§. 98.

Nach dem Kreisphysicus Dr. Geletnecky zu Stettin, sind frische rothe Erdbeeren wirksam, um die Gegenwart des Bandwurms zu erforschen; bei dem allgemeinen Gebrauche derselben giengen häufig mehrere, ja einmal 20 Ellen ab. ***)

Herr Lemwyk sah in einem Falle von *Steinbeschwer-*

De usu corticis radicis Granati Dissertatio. Auctore Herrmanno Berkun, Paderano-Guestphal. *Berolini 1825.*

*) Gerson und Julius Magazin, Band 12, p. 496.

**) *De anthelminthicis Regni vegetabilis. Gottingae 1826, p. 40.*

***) Rust Magazin, Band 16, p. 416. Hufeland *Journal* 1824, Juni p. 122.

den grosse Linderung nach dem Gebrauche von Erdbeerenbranntwein folgen. *)

Brayera anthelmintica.

Wurmwidrige Brayere.

§. 99.

Herr Dr. Brayer hat in Konstantinopel die Blumen eines in Abyssinien wachsenden Strauches kennen gelernt, welche in Wasser macerirt und nüchtern eingenommen, als ein sicheres Mittel gegen den Bandwurm gelten, und auch in dem Herrn B. bekannt gewordenen Falle sich bewährt haben. Die Blume gehört einer der *Agrimonia* nahe verwandten Pflanze aus der Familie der Rosaceen an. Eine Abbildung derselben befindet sich in dem *Dict. classique d'hist. nat. V.* 2. *p.* 501.

In dem oben berührten Falle wurden 5 Drachmen der Blumen mit ungefähr einem Pfunde Wasser macerirt und die Hälfte des Morgens nüchtern davon genommen. Der unangenehme Geruch und Geschmack des Mittels verursachten heftige Uebelkeit; eine Stunde später nahm der Kranke die andere Hälfte und legte sich nieder. Er bekam heftige Kolikschmerzen und nach häufigen Stühlen entleerte er den ganzen Wurm, der todt und mit seinem dickern Ende zuletzt abgegangen war. Nach mehreren schleimigen Stühlen waren die Symptomen der Krankheit vollkommen verschwunden. **)

Crithmum maritimum.

Meerfenchel.

§. 100.

Der Meerfenchel, *Crithmum maritimum L.* oder *Ca-*

*) *Med. chir. Zeit. 1822. III. p. 373.*

**) Brandes Archiv, Band 3. Nro. 11. p. 349.
Allgem. medi. Annalen 1822. p. 1683.
Hänle Magazin Band 2, p. 206.
Bulletin de la Soc. philom. Oct. 1822, p. 154.

chrys maritima Sprengel ist eine perennirende Pflanze aus der Familie der Umbelliferen, die im südlichen Europa an den Ufern des Meeres auf den Felsen wächst, und sich durch ihre fleischigen blaugrünen Blätter auszeichnet.

Herr Dr. Lavini wandte den ausgepressten Saft, so wie das ätherische Oehl dieser Pflanze mit günstigem Erfolge innerlich gegen Spulwürmer an; gleichzeitig liess er auch die zerstossenen frischen Blätter auf die Magengegend legen. *)

Krampfstillende, besonders Antiepileptische Mittel.

(Antispasmodica - Antiepileptica.)

Artemisia vulgaris

Wurzel des gemeinen Beifuses.

§. 101.

Die Wurzel des gemeinen Beifuses, *Artemisia vulgaris*, diente schon vor Jahrhunderten als ein Mittel gegen die Fallsucht, wie dieses die Untersuchungen des Herrn Regierungs-Medicinalrath Stoll zu Arensberg, **) so wie diejenigen des Herrn Hofrath Pitschaft in Karlsruhe ***) lehrten. —

Dem Herrn Dr. Burdach zu Triebel bei Sorau gehört aber das Verdienst, in neueren Zeiten wieder darauf aufmerksam gemacht, und diesen Gegenstand mit musterhafter Sorgfalt behandelt zu haben. Das Wesentlichste, was

*) *Memor. d'ell Academ. di Torino, Tom. XXV.* Gerson und Julius *Magazin, Band 6, p. 173.* Froriep Notizen V. Nro. 13. Richter specielle Therapie, Bd. 10. p. 317. Richard med. Bot. p. 795.

**) Man sehe dessen geschichtliche Beiträge in Hufelands *Journal*, December 1824, p. 30-34.

***) Daselbst December 1825, p. 107.

derselbe zu verschiedenen Zeiten darüber bekannt machte, folgt hier im Zusammenhange.

Die Wurzel des Beifuses wird im Herbste sobald die Stengel derselben vertrocknen, in der Mitte October, auch noch etwas später, oder im Fruhjahre, ehe die Stengel hervorsprossen gegraben, und auf der Stelle durch Schütteln oder Abklopfen von der Erde befreit. Das Waschen ist unnöthig und unzweckmässig, weil die Wurzel leicht dadurch an Wirksamkeit verlieren kann. Hierauf werden die alten holzigen, modrigen und schadhaften Theile einer jeden Wurzel sorgfältig entfernt, und nur die frischen jungen Seitenwurzeln, (*Fibrillae*) welche sich durch den Geruch, die hellere Farbe und grössere Saftigkeit auszeichnen, auf Papier ausgebreitet, im Schatten getrocknet und sobald sie knistern und zerbrechlich geworden sind, wohl verwahrt. Die Zeit des Trocknens ist verschieden, bei feuchter Witterung, wenn gleich die Wurzeln in einem verschlossenen Zimmer hingelegt werden, können wohl zwei Monate verstreichen. Zu früh eingepackt, verderben sie, zu spät entweichen zu viele wirksame Theile. Gepulvert darf die Wurzel nicht lange vorräthig gehalten werden, es entweichen zu viele flüchtige Theile, und das Pulver wird bald geruchlos. Selbst während des Stosens findet Verlust statt, und selbst das frische Pulver riecht bei weitem schwächer, als die ganze Wurzel, weshalb es besser ist, diese dem Kranken ungestosen zuzuschicken, und sorgfältiges Pulvern in einem wohl zugedeckten Mörser zu empfehlen. —

Statt der Wurzelfasern allein bemerkte Herr Dr. B. später, kann man auch alle weiche, gesunden und saftige Theile der Wurzel, vorzüglich die fleischige Rinde der dickeren Wurzel benutzen. Bei dem Pulverisiren der Beifuswurzeln bemerkt derselbe ferner, sondern sich die innern hart holzigen Theile auch der dünnsten Theile jedesmal vollständig ab; sie müssen entfernt und weggeworfen werden, ehe noch das Pulver der allein wirksa-

men und anwendbaren Rindensubstanz der Wurzelfasern dargestellt wird. Herr B. bemerkt dies, weil er in Erfahrung brachte, dass mehrere Apotheker, so wie Privatpersonen durch grosse Gewalt, nach vorherigem Rösten auch jene Holztheile mit pulverisiren, und dadurch einen guten Theil der eigentlich wirkenden Wurzelsubstanz verstäubt, als auch den Magen der Kranken belästigt haben. Ueberhaupt fand derselbe an Proben des Pulvers der *Rad. Artemisiae*, welche ihm aus verschiedenen Gegenden zugesendet worden sind, dass selten die Bereitung desselben gehörig geschieht, indem die Wurzeln meistens in zu starker Ofenhitze gedörrt werden, wodurch ihre Wirksamkeit zerstört wird. Sonnen - oder ganz gelinde Stubenwärme kann in später Jahrszeit beim Trocknen derselben wohl zu Hülfe genommen werden, doch sollte letztere nicht über 14 - 16° R. steigen. —

Herr Dr. B. bemerkte einen auffallenden Unterschied in Absicht der Wirksamkeit zwischen der 1824 und 1825 gesammelten *Radix Artemisiae*, indem letztere ungleich kräftiger riechend und wirksamer ist, als erstere. Er lässt es indessen unausgemacht, ob dieser Unterschied in den Jahrgängen oder in der Sorgfalt beim Einsammeln liege, indem er die letztere selbst besorgte, jene von 1824 aber durch den Apotheker eingesammelt wurde, wobei abermals darauf aufmerksam gemacht wird, dass die Wurzeln nicht abgewaschen werden dürfen.

Wirklich gute Beifüswurzeln, bei gelinder Stubenwärme getrocknet, sehen aussen meistens dunkelgrau aus, nicht hellbraun. Letzteres ist die Farbe der frischen guten, so wie der getrockneten unkräftigen Wurzeln, und die gewaschen worden sind, nehmen beim trocknen meistens diese Farbe an, anstatt sich in eine dunkelgraue zu verwandeln. *Der Geruch der gut getrockneten Wurzel ist sehr stark, pikant und ausgezeichnet*, besonders wenn man sie in einiger Menge beisammen bewahrt, und nun das Behältniss öffnet; der Geschmack ist süslich, scharf

und eckelhaft. Unkräftige Wurzeln riechen bei weitem schwächer und mehr indifferent, auch weicht ihr Geschmack, obwohl weniger, da er überhaupt nicht sehr ausgezeichnet ist, ab. Herr Dr. B. fand, dass diese Wurzeln auch um so kräftiger sind, je *später* im Jahre, vor Eintritt tief eindringender Fröste sie gegraben worden, und dass deshalb *die zweite Hälfte des Novembers die beste Zeit zu dieser Einsammlung ist.* *)

Die Anwendung des Mittels erfordert keine Vorbereitung oder sonstige Rücksicht. Am wirksamsten ist es, wenn es etwa eine halbe Stunde vor dem Anfalle gegeben werden kann. Die erste Dosis ist dann meist schon helfend, bisweilen sogar radical heilend. Ist dies nicht möglich, so giebt man dies Mittel sogleich nach dem Anfalle, wenn es dem Kranken beigebracht werden kann. Die Dosis ist ein gehäufter Theelöffel voll (etwa 50 – 70 Gran) mit etwas gewärmtem, einfachem, schwachem Bier. Der Kranke legt sich sogleich ins Bett, deckt sich warm zu und trinkt noch etwas gewärmtes dünnes Bier nach. Der eintretende Schweiss, auch wenn er anhaltend ist, muss sorgfältig abgetrocknet werden. Nach freiwilligem Aufhören desselben darf der Kranke nach Anlegung sehr gewärmter Wäsche das Bett verlassen, muss sich aber vor Erkältung, Erhitzung, besonders aber vor Branntwein und vor Gemüthsbewegungen hüten. Das Mittel wird

*) Von allen diesen Bestimmungen, wollte ich in der Überzeugung keine weglassen, dass sie zur richtigen Beurtheilung der Wirksamkeit eines vegetabilischen Heilmittels höchst wesentlich sind; sie geben auch zugleich ein rühmliches Muster von Sorgfalt auf die Auswahl und Güte des Medikaments, das gar sehr Nachahmung verdient.

Chemische Untersuchungen der Beifuswurzel lieferten die Herren Dr. Bretz und J. Eliason im Taschenbuche für Scheidekünstler, Jahrg. 1826, p. 57. Geiger Magazin, Band 14, p. 374.

so lange fortgebraucht, als sich Spuren des Uebels zeigen, doch ist bei günstiger Wirkung desselben schwerlich eine Wiederholung nöthig. Der Erfolg bestimmt das Weitere; zu bemerken ist jedoch, dass das Mittel nicht an zwei aufeinander folgenden Tagen, sondern nur einen um den andern Tag gegeben werden darf; nur bei heftigen Krämpfen, wo die erste Dosis wenig geleistet hat, kann diese Regel eine Ausnahme erleiden. Sollte ja auf die dritte verstärkte Dosis (vielleicht 1 1/2 Drachmen) kein kritischer Schweiss erfolgen, so hat Herr Dr. B. in einem solchen Falle den *Liquor C. C. succinat.* in einem warmen Thee von *Flor. Arnic. Radix Valerian.* und *Serpentar.* mit Nutzen gegeben. Besser ist es aber immer, der Schweiss folgt auf die Beifuswurzeln allein. —

Herr Dr. B. hat mehrere Erfahrungen zu Gunsten dieses Mittels gemacht, und auch in der *Charité* zu Berlin wurden Versuche damit angestellt. Es wurden zehn Epileptische, zum Theil von sehr heftiger, eingewurzelter Art, damit behandelt, und die Resultate waren folgende:

Bei 3 Kranken blieben die Anfälle theils schnell, theils langsam weg; 3 wurden bedeutend gebessert, so dass die Anfälle schwächer und seltner wurden; bei vieren wurde keine bemerkbare Veränderung verspürt. Unmittelbar vor dem Paroxysmus gegeben, wurde der nachfolgende Anfall auffallend schwächer. Auch folgte in der Regel der kritisch scheinende Schweiss. *)

Herr Dr. B. machte die wiederholte Erfahrung, dass die *Radix Artemisiae* diejenige Epilepsie, welche bei jungen Mannspersonen zwischen dem 17. und 22. Jahre als reine Entwicklungskrankheit in Folge eines zu starken körperlichen Wachsthums eintritt, nicht heilt, sondern verschlimmert, indem nach der wiederholten An-

*) Die Kräfte der *Artemisia vulgaris* gegen die Epilepsie von Hufeland. Dessen *Journal* 1824, April p. 78-88. Allgem. med. Annalen, 1824, p. 1141.

wendung dieser Wurzel, durch welche man die Heilung erzwingen wollte, die Anfälle häufiger eintreten.

Das Mittel besitzt das vorzüglich Auszeichnende und Eigenthümliche, sogleich durch seine erste Gabe, oder spätestens durch die zweite eine auffallende Besserung zu bewirken. Ein fortgesetzter Gebrauch ist daher in der Regel ganz fruchtlos, weil die Erfolglosigkeit der ersten Gaben der *Artemisia* hinreichend anzeigt, dass von diesem Mittel in solchem Falle wenig zu hoffen ist. —

Beim weiblichen Geschlechte hat Dr. B. auch in dem oben angegebenen Falle dennoch gute Wirkung gesehen. Nach seinen Erfahrungen gibt man jungen erwachsenen Personen am sichersten eine halbe Drachme und bei stärkern Landleuten 35 - 40 Gran zur ersten Gabe. Wirkt dies nicht gehörig, stellt sich namentlich wenig und spätes Schwitzen ein, so kann man nach 24 Stunden 36 - 40 und bei stärkeren 45 Gran geben. *)

Derselbe berichtet ferner, dass von mehr als 20 Epileptischen aus der Gegend seines Wohnortes kaum zwei ohne Heilung, oder wenigstens beträchtliche Erleichterung geblieben sind, während dem anderwärts mit diesem Mittel von zwanzig etwa zwei geheilt wurden. Er sucht den Grund vorzüglich in der wenigen Kräftigkeit oder auch der weniger sorgfältigen Behandlung des Mittels an andern Orten, worinn dies der beste Beweis ist, wenn der Schweiss nach dem Gebrauch ausbleibt, welcher somit nie, auch bei fruchtloser Anwendung fehlt.

*) Man sehe zum Theil für das Frühere: Einige nähere Bestimmungen und Zusätze zu den Bekanntmachungen von der Beifuswurzel als *Antiepilepticum.*
Hufeland *Journal*, Mai 1824, p. 115.
Allgemeine med. Annalen 1824, p. 957.
Dann
Fernere Bemerkungen und Erfahrungen über den Gebrauch der *Rad. Artemisiae* bei der Epilepsie.
Hufeland *Journal*, 1824, December, p. 20 u. d. f.

Es gibt eine Art der Epilepsie, welche alle Tage, und jeden Tag mehr als 3 bis 15 Anfälle macht. Dieses ist die eigentliche *Species* für die *Artemisia*, besonders wenn die Anfälle so heftig sind und so wenig Zwischenräume lassen, dass der Kranke nicht zu vollständiger Besinnung kommt. In solchen Fällen ist nach Herrn Dr. B. die *Artemisia* noch nie ohne den heilsamsten Erfolg angewendet worden. Man reicht am ersten Tage sogleich zwei, dann täglich bis zum dritten Tage eine, ziemlich starke Gabe. Bei dieser Species der Epilepsie macht es in Bezug auf ihre Heilbarkeit keinen Unterschied, wie lange oder kurze Zeit das Uebel bereits gedauert hat; wenigstens Verminderung der Anfalle erfolgt hier nach dem gehörigen Gebrauche der *Artemisia* unfehlbar.

Eine sehr scharf bezeichnete Species der Epilepsie ist die, welche täglich 2 Anfälle, des Morgens und Abends regelmäsig macht. Diese verträgt die *Artemisia* sehr gut; die Anfälle werden bald etwas schwächer, kürzer, und übergehen einen oder den andern Tag; zweckmäsig ist es das Mittel einige Wochen lang fortzubrauchen, besonders da bei dieser Form keine sehr starken Schweisse (im Gegensatz der zuvor erwähnten, wo sie äusserst heftig und höchst übelriechend sind) eintreten, und wöchentlich 2 bis 3 Gaben in sehr langsam steigender Dosis zu reichen. —

Eine dritte Species ist diejenige *Epilepsia nocturna*, die ungefähr alle 5, 10, 15 Tage unregelmässig, meistens in den Mitternachtsstunden eintritt; diese Form ist es, bei welcher die *Artemisa* zwar nicht bleibend nachtheilig, aber doch unvortheilhaft gewirkt hat. Eine andere Form der Epilepsie, gegen welche dies Mittel wenig zu leisten scheint, ist die nicht ganz selten, besonders bei etwas bejahrten Personen vorkommende, wo nach 6, 7 oder 8 Wochen unter symptomatischen heftigen Schweissen ein zwei bis dreimal 24 Stunden dauernder Krankheitszustand, aus mehreren sich wiederholenden

epileptischen Anfällen und dazwischen liegender Hinfälligkeit, in Unbesinnlichkeit bestehend, eintritt. —

Kleine Kinder, Säuglinge, ertragen die *Artemisia* besonders gut; man darf hier durchaus nicht furchtsam in Betreff der Anwendung und der Grösse der Gabe sein, und wird bei gehöriger Anwendung die meisten krampfhaften der Epilepsie mehr oder weniger sich nähernden Krankheitsformen sehr glücklich beseitigt sehen. Sie ist hier ein wahres *Specificum*.

Auf diese treffliche Wirksamkeit folgt zunächst die gegen epileptische Anfälle junger Mädchen von 12 bis 15 Jahren, deren Menstruation sich zu entwickeln im Begriff ist. Letztere tritt nach hinreichender Anwendung der *Artemisia* meistens bald ein, und die epileptischen Anfälle schweigen, wenn auch die Menstruation wegen des früheren Alters wiederum auf einige Zeit ausbleibt. Gegen epileptische Zufälle älterer Jungfrauen, hat die *Artemisia* weniger genutzt, obgleich Complication mit Menstruationsfehler vorhanden war, und diese sogar als einwirkende Ursachen angesehen werden konnten. Die Krankheit war aber erst *nach* der Pubertäts-Entwicklung entstanden. *)

Nach Herrn Dr. B. erscheint die schweistreibende Wirkung dieser Wurzel, auch abgesehen von ihrer krampfwidrigen höchst bemerkenswerth, und übertrifft alle andere bekannte diaphoretische Mittel. Es erfolgt dieselbe ohne merkliche Erhitzung und Beschleunigung des Blutumlaufs, weshalb die *Artemisia* durch entzündliche *Diathesis* durchaus nicht contraindicirt ist. Die diaphoretische Wirkung ist unfehlbar, die antiepileptische bedingt. Selbst die abgewaschenen Wurzeln, denen die antiepi-

*) Fortgesetzte Bemerkungen und Erfahrungen über den Gebrauch der *Radix Artemisiae* bei der Epilepsie. Hufeland *Journal*, 1825, Oktober, p. 97-102.

leptische Wirksamkeit beinahe gänzlich mangelt, wirken noch sehr bald auf die Ausdünstung der Haut. *)

Diese Erfahrungen über die Wirksamkeit des Beifusses wurden bald von mehreren Orten her bestätigt; unter andern von Herrn Dr. Eduard Graefe **) von Herrn Kreis-Physikus Dr. Wagner in Schlieben. ***) von Herrn *van* Maanen ****) u. s. w.

Herr Dr. A. J. Brocx in Werthendam beschreibt einen durch *Artemisia* glücklich geheilten Fall von Epilepsie bei einem achtzehnjährigen Menschen. *****) Eine merkwürdige Beobachtung von der Wirksamkeit dieses Mittels gegen *Epilepsia nocturna* bei einem 42jährigen Beamten, der 18 Monate daran gelitten hatte, theilt Medicinal-Präsident Dr Wolff in Warschau mit. ******)

Herr Professor Osann gedenkt dreier Fälle von Epilepsie die mit *Artemisia* behandelt wurden, in zweien derselben war der Erfolg nicht der erwartete, im dritten aber heilte sie das Uebel vollkommen. *******)

Herr Dr. Keibel in Stargard hat bei drei Epilepti-

*) Hufeland *Journal*. 1826, März, p. 56-58, wo auch mehrere bereits oben angeführte Bemerkungen in Beziehung auf die Güte der Wurzeln nach der Einsammlungs- und Zubereitungsart vorkommen.

**) Froriep Notizen 1824, p. 320.
Geiger Magazin, Band 7, p. 201.

***) Bestätigung der vortrefflichen Wirkung der Beifuswurzel bei der Epilepsie.
Hufeland *Journal* 1824, December, p, 26-29.

****) Beobachtungen einer durch den Gebrauch der *Artemisia vulgaris* glücklich geheilten Epilepsie. Mitgetheilt durch Dr. *J. R. van* Maanen, praktischer Arzt in Amsterdam. Daselbst November 1825, p. 64, u. d. f.

*****) *Bulletin des sciences médicales. Fevr. 1826. p. 182.*
Daselbst, März 1826, p. 54.

******) Hufeland Journal, März, 1826, p. 54.

*******) Daselbst Supplementband 1825, p. 102 und 125.

schen mit dieser Wurzel Versuche gemacht. Bei einem schon etwas bejahrten Knaben, der die Krankheit bereits 10 Jahre hatte, kehrte der Anfall darnach mit stärkerer Intensität wieder, als er seit langer Zeit gewesen war. Bei einem Knaben von 14 Jahren, der seit einigen Jahren mit dieser Krankheit befallen war, hatte der wiederkehrende Anfall sehr an Stärke abgenommen. Ein anderer Knabe von 14 Jahren, dessen epileptische Anfälle aber nur in langen Zwischenräumen wieder zu kehren pflegten, hatte nach einiger Zeit nach dem Gebrauche der *Artemisia* keinen Anfall wieder gehabt.

Dem Herrn Dr. Schüler in Stargard, leistete dieselbe in drei Fällen vorschriftsmäsig gebraucht, Nichts, ja in dem einen nahm das Uebel nach ihrem Gebrauche auffallend zu. *)

Auch Herr Dr. Most in Stadthagen klagt, dass in einem Falle von Epilepsie die gepriesene *Radix Artemisiae* die Anfälle vermehrt habe. **) Derselbe versuchte diese Wurzel noch in sieben Fällen von Fallsucht; seine Erfahrungen sind dem Heilmittel durchaus nicht günstig; auch verspricht er darüber etwas Näheres in der Folge. Die Resultate dieser sieben Beobachtungen sind der Hauptsache nach folgende: In 2 Fällen von *Epilepsia imperfecta* hob die *Artemisia* durch ihre diaphoretische Kraft das Uebel; in den 5 übrigen half sie entweder gar nichts, oder sie verschlimmerte selbst das Uebel; in einem Falle transpirirte der Kranke stark ammoniakalisch, allein sein Uebel veränderte sich dabei durchaus nicht; bei einem 18jährigen Menschen folgte nach dem Gebrauche der *Artemisia*, nachdem das Uebel 4 Wochen ausgesetzt hatte, ein so heftiger Anfall, mit so bedeutender Blutcongestion zum Kopfe, dass das Gesicht von extravasirtem (?) Blute ganz dunkel marmorirt war, was sich erst nach 8 Tagen

*) Rust Magazin, Band 21, Heft 1. p. 140.

**) Horns Archiv, Mai-Juni 1825, p. 397.

verlor; der Kranke, der sonst nur alle 8 Tage einen Paroxysmus bekam, litt nun an jedem der zunächst folgenden Tage daran. »Die Krankheit war aus der Haut ins Mark getrieben.« Bei einem 23jährigen Frauenzimmer schien bei dem Gebrauche der *Artemisia* die *Epilepsia diurna* in eine *nocturna* übergehen zu wollen. *)

Bei mehreren Epileptischen, die an unterdrückter Menstruation litten, verordnete doch Herr Dr. Most, nebst dem Gebrauche der Electricität und des Galvanismus mit gutem Erfolge folgende Portion Thee täglich zu gebrauchen.

℞. Herb. Artemis. vulgar.
Fol. Aurantior. aa. Drachm. sex.
Folior. Sennae Drachm. unam.
M. **)

Der Kreisphysicus Herr Dr. Bonorden zu Bünde bestätigt die Heilkraft der *Artemisia* nicht nur gegen Epilepsie, sondern auch gegen den *Veitstanz*; auch führt er einen Fall an, wo sich das Mittel im *Somnambulismus* wirksam zeigte; gegen letzteres Uebel gab er es einem 16jährigen Mädchen in Pulver Morgens und Abends zu einer Drachme, wobei sich die Krankheit nach und nach minderte, und am sechszehnten Tage völlig aufhörte. ***)

Herr Hofmedicus Dr. Gittermann in Emden machte ebenfalls Beobachtungen über die Wirksamkeit der *Radix Artemisiae* bekannt. Er gab sie mit dem besten Erfolge gegen einen wirklichen *Veitstanz* einem 10järigen Mädchen, und gegen hartnäckige Krämpfe einem halbjährigen Kinde. ****)

Als ein *Arcanum* gegen die Fallsucht ist der Beifus

*) Horns Archiv, 1825, p. 436-441.
**) Daselbst, p. 401-408.
***) Hufeland *Journal* 1825, Januar, p, 141.
Rust Magazin, Band 18. p, 338.
****) Hufeland *Journal* 1826, Januar, p, 61-93.

von einigen Familien in der Nieder-Lausitz schon seit vielen Jahren ausgetheilt worden. Herr Dr. Heun zu Lübben gab das Mittel zwei Personen, die nach starker Erhitzung beim Tanze und darauf erfolgter Erkältung die Fallsucht bekommen und bereits ein halbes Jahr daran gelitten hatten. Beide wurden geheilt. Bei 2 andern Kranken, die schon mehrere Jahre epileptisch waren wurden die Anfälle gemildert und seltener. Auch gab derselbe die *Artemisia* mit Nutzen *gegen Strangurie*, woran ein Kind lange litt. — Auch Herr Dr. Schlüters brauchte den Beifus mit günstigem Erfolge gegen Epilepsie, und Herr Regierungsrath Frank bei periodischen Krämpfen. *)

Hierher gehört auch folgende Schrift:

Wilhelm Gotthard Sophus Risler, *Ploenensis De Epilepsia et nonnulla de radice Artemisiae vulgaris. Kiliae 1825.*

Senecio vulgaris.

Gemeines Kreuzkraut.

§. 102.

Das Kreuzkraut, *Senecio vulgaris*, welches ehemals schon zu den officinellen Pflanzen gehörte, aber längst vergessen war, wurde neuerdings von italienischen Aerzten wieder in Anwendung gebracht.

Herr Dr. Finassi rühmt den frischen Saft desselben gegen Convulsionen als ein kräftiges Mittel. Nach den Erfahrungen des Dr. Profferio beruhigt ein Esslöffel voll dieses Saftes während des Paroxysmus gegeben, die Krämpfe bald, und die Kranken haben bei dem Uebergange zur Ruhe ein Gefühl, als wenn ihnen ein Schleier vor den Augen weggezogen würde. Auch selbst, wenn der Saft wieder ausgebrochen wird, bemerkt man diesen günstigen Erfolg. Aber nur der frisch ausgepresste Saft leistet die angegebene Wirkung; ohne Nutzen gab Dr. P.

*) Rust Magazin, Band 22, Heft 3, p. 510.

das Extract, das Decoct des getrockneten Krautes, so wie die Saamen. *)

Achillea Ptarmica.

Deutscher Bertram.

§. 103.

Der deutsche Bertram, *Achillea Ptarmica L.* wächst nicht selten bei uns an den Ufern der Flüsse und Bäche, so wie an feuchten Wiesengräben; er zeichnet sich besonders durch seine scharfe Wurzel aus. —

Diese letztere empfiehlt Herr Dr. J. R. Lindt in einer Dissertation unter dem Präsidium des Professors von Autenrieth gegen *Epilepsia puerorum umbilicalis*; sie soll täglich zu so viel Granen gegeben werden, als der Kranke Jahre zählt. **)

Sedum acre.

Scharfer Mauerpfeffer.

§. 104.

Der scharfe Mauerpfeffer, *Sedum acre L.* ist eine gemeine Pflanze, die sich durch ihre saftigen Blätter, welche einen scharfen Saft enthalten, auszeichnet. —

Diese Blätter muss man schon im May einsammeln, an einem warmen Orte trocknen und gepulvert in verschlossenen Gefässen aufbewahren. Sobald die Pflanze anfängt Knospen oder Blumen zu bekommen, ist sie unwirksam. Besonders anwendbar ist diejenige, welche an altem Gemäuer, oder auf sandigen trocknen Ebenen gefunden wird, weniger wirksam ist sie aber, wenn sie auf einem fetten Boden sich verbreitet haben sollte.

*) *Descrizione di un vegetabile anticonvulsivo, per il Dr.* J. Finazzi *d'Omegue. Milano 1824.*
Allgemeine medic. Annalen, Dec. 1825, p. 1686.
Geiger Magazin, Band 7, p. 201.

**) *Med. chirurg. Zeit. 1821. I. p. 186.*

Herr Dr. Sommer rühmt dieses Pulver *gegen Epilepsie;* man soll davon Morgens und Abends nach Alter, Geschlecht und Heftigkeit der Anfälle 6, 8, 10 Gran *pro Dosi* reichen; doch müsse man des Morgens immer einen halben Gran weniger reichen, als des Abends. *)

Omphacium.

Saft der unreifen Weintrauben.

§. 105.

Die Wirksamkeit dieses Mittels *gegen die Fallsucht*, wurde vor mehreren Jahren von dem berühmten Arzte Dr. Ludwig Frank gerühmt. Derselbe heilte damit zu Janina im Epirus einen Geistlichen und noch zwei andere Personen. **)

Dieses scheint die Veranlassung gewesen zu sein, dass man auch in Deutschland damit Versuche anstellte. Herr Dr. Sibergundi in Dorsten liess einen jungen epileptischen Menschen, sobald als die Trauben sich so weit entwickelt hatten, dass man den Saft daraus pressen konnte, täglich viermal einen halben Esslöffel voll davon mit 1/4 Quart reinem Brunnenwasser verdünnt nehmen, und stieg alle sechs Tage mit einem halben Esslöffel bis zuletzt *pro Dosi* eine halbe Obertasse voll, allezeit mit Wasser verdünnt genommen wurde. Es erfolgte Verminderung der Esslust, saures Aufstossen und vermehrter Stuhlgang, aber die epileptischen Anfälle blieben aus. ***)

Herr Professor Geiger lieferte eine chemische Untersuchung des Saftes der unreifen Trauben. ****)

*) C. Sommer die Behandlungsart der idiopathischen Fallsucht und vorzüglich über die Anwendung eines bis jetzt sehr wenig versuchten Mittels, des *Sedum acre* gegen diese Krankheit. Quedlinburg und Leipzig, 1819. *Med. chirurg. Zeit. 25r Ergänzungsband, p. 119-128.*

**) *Salzburger Zeit. 1815, Band 1, p, 304.*

***) Hufeland *Journal*, 1822. October p, 130-136.

****) Dessen Magazin. August 1824, p. 165.

Selinum palustre.

Elsenich oder Sumpfsilge.

§. 106.

Schon in den Jahren 1806-1808 wurde Herr Dr. Trinius auf den ungewöhnlich glücklichen Erfolg aufmerksam, mit dem ein Bauer auf dem Gute Illien in Curland epileptische Personen curirte, nachdem sich an ihnen der erfahrensten Aerzte Jahre lange fortgesetzte Behandlung fruchtlos bewiesen. Herr Dr. T. bemühte sich lange vergebens das Mittel kennen zu lernen, welches der Afterarzt ängstlich geheim hielt. Endlich gelang es, ein ganzes Stück der noch ziemlich frischen Wurzel zu bekommen, woraus jener Bauer sein Pulver bereitete. Der Prof. G. in Mitau legte es in die Erde, und die daraus gezogene Pflanze ist das *Selinum palustre.* Der Bauer gab das gröblich zerstosne Pulver der Wurzel drei Tage vor dem Eintritt des Paroxysmus jeden Abend vor dem Schlafengehen, ungefähr einen Theelöffel voll in gewöhnlichem Kornbranntwein. Der Anfall blieb aus, an seine Stelle trat Schwere, Ziehen in den Gliedern, Betäubung des Kopfes, schwerer Schlaf und starker Schweiss. *)

Campanula graminifolia.

Grasblättriche Glockenblume.

§. 107.

Abermals ein russisches Heilmittel gegen Epilepsie. Herr Dr. Salvatori in Petersburg empfiehlt das Mittel in folgender Form.

℞. Herb. et flor. Campanul. graminifol. Unc. dimid.
Infund. in Aquae fervidae Libra una
per horam.

*) Aus den *Commentationes Societet. physico-medicae apud Universitat. Moscov. Vol. III. Pars I.* in Rust kritisch. Repert. Band 12, Heft 2. p. 281.

Colatura d. S. Morgens, Mittags und Abends vor Schlafengehen ein Gläschen voll zu nehmen. *)

Hier kann ich jedoch die Bemerkung nicht unterdrücken, dass *Campanula graminifolia* kaum in Russland wild wächst; nach den Angaben der Botaniker kommt diese Pflanze in Italien, Kärnthen und Ungarn vor.

Dictamnus albus.

Weisser Diptam.

§. 108.

Dieser schönen deutschen Pflanze aus der Familie der Rutaceen, deren Blumen und Blätter durch ihren eigenen starken Geruch sich auszeichnen, und gewiss nicht unwirksam sind, glaubte ich hier eine Stelle einräumen zu müssen, weil Herr Dr. Most in Stadthagen, der sich vorzugsweise mit der Heilung epileptischer Personen beschäftigt, eine *Tinctura Dictamni albi Pharm. Edinb.* mit Nutzen gebrauchte. **)

Ehemals machte der *Dictamnus* besonders dessen Wurzel einen Bestandtheil mehrerer Compositionen gegen die Fallsucht aus, wie das *Pulvis epileptic. ad Guttetam Ph W.* u. s. w.

Pulvis antiepilepticus Doctoris Waitz.

Das Waitzsche Mittel gegen Epilepsie.

§. 109.

Der ehemalige Physikus Waitz in Naumburg war im Besitze eines Geheimmittels gegen Epilepsie, mit dem er viele glückliche Kuren verrichtete. Dr. Lobenstein-Löbel versicherte, der Hauptbestandtheil dieses Mittels sei *Pulvis Valerianae* und *Oxydum Bismuthi.* Dagegen erzählt Dr. Haase, dass er von Waitz selbst unterrichtet wisse jenes Geheimmittel sei die *Ignatia amara.* Endlich soll

*) Allgemeine med. Annalen 1821, p. 399.

**) Horns Archiv, 1825. Mai-Juni, p. 430.

Dr. Einsemann in Eckartsberga noch eine dritte Zusammensetzung des Waitz'schen *Arcanum* bekannt gemacht haben. *)

Folgende Composition dieses Geheimmittels wurde vor Kurzem angegeben.

℞. Rad. Gentian. rubr.
Flor. Aurantiorum
Visci quercini
Radic. Calam. aromat. aa. Drachm. duas.
Radic. Valerian Unc. unam
Ol. Cajeput. gtt. XXX.
Sal ammoniac. Unc. dimid.

M. f. pulv. S. Drei bis viermal täglich einen halben Esslöffel voll zu nehmen. **)

Mittel gegen die Wasserscheu, als Folge des Bisses toller Hunde.

(*Antilyssa.*)

Genista tinctoria.

Färberginster.

§. 110.

Der Färberginster, *Genista tinctoria L.* ist eine Pflanze aus der Familie der Leguminosen, die in Deutschland nicht selten in Wäldern, auf Bergen, an trocknen Orten in Gesellschaft der *Erica vulgaris*, *Spartium scoparium* u. s. w. vorkommt, und sonst mehr zum technischen Gebrauche, um eine gelbe Farbe daraus zu bereiten, als der medicinischen Anwendung wegen, gesammelt wurde.

Herr Marochetti, Operateur an dem Hospitale zu Moscau, lernte 1813 in der Ukraine folgendes Mittel kennen. Fünfzehn Personen wurden von einem tollen Hunde gebissen, vierzehn derselben reichte ein Bauer ein starkes Decokt der *Summitates* und *Flores Genistae luteo*

*) Allgem. med. Annalen, 1823, p, 652.
**) Horns Archiv, Mai-Juni, 1825, 414.

tinctoriae zu anderthalb Pfund täglich; dabei besichtigte er sie zweimal des Tags unter der Zunge, wo sich seiner Aussage zu Folge kleine Knötchen, die das Wuthgift enthalten, bilden mussten. Sobald diese Knötchen wirklich erschienen waren, die Herr Marochetti selbst sah, wurden sie geöffnet und mit einer roth glühenden Nadel cauterisirt. Der Kranke musste sich hierauf mit jener Abkochung der *Genista* gurgeln. Der Erfolg dieser Behandlung war, dass alle 14, von denen nur zwei, die zuletzt gebissen worden, jene Knötchen nicht zeigten, nach 6 Wochen, während welcher Zeit sie jenes Decoct tranken, gesund entlassen wurden. Die fünfzehnte Person, ein kleines Mädchen, wurde auf die gewöhnliche Weise behandelt; es bekam am siebenten Tage hydrophobische Zufälle und starb schon acht Stunden nach ihrem Ausbruche. Die geheilt entlassenen Leute sah Herr M. nach 3 Jahren wieder, und zwar alle frisch und gesund.

Im Jahre 1826 heilte Herr M. in Podolien 26 gebissene Personen auf dieselbe Weise. Die Bläschen sollen zwischen dem dritten und neunten Tage nach dem Bisse erscheinen, und wenn sie nicht in den ersten 24 Stunden ihres Daseins geöffnet werden, so würde das Gift resorbirt, und der Kranke sei ohne Rettung verloren.

Statt des Decocts der *Genista* könne auch viermal täglich eine Drachme des Pulvers derselben Pflanze genommen werden. Erschienen während der genannten Zeit die Knötchen nicht, so sei auch keine Wuth zu fürchten; sobald sie sich aber zeigen, soll man sie mit einer Lanzette öffnen, dann sie cauterisiren, und den Kranken sich mit oben erwähntem Decoct fleissig gurgeln lassen. *)

In einem späteren Berichte **) wird das Brennen der

*) Rust Magazin, Band 10. p, 189 u. d. f.
Allgemeine med. Annalen 1822, p, 1681.
Med. chir. Zeit. 1822, II. p, 40.

**) *Observations sur l'hydrophobie. Indices certains pour*

sogenannten Wuthbläschen so wie der Gebrauch der *Genista tinctoria* abermals auf das Bestimmteste empfohlen. Nach der Application des Causticum soll der Kranke ein Decoct von der ganzen Pflanze trinken, und zwar wird eine Unze mit zwei Pfund Wasser bis auf die Hälfte eingesotten. Dieses Decoct muss auch schon vor dem Brennen gebraucht und 6 Wochen lang fortgesetzt werden. Jeden Tag sind zwei Pfunde zu trinken und selbst mehr, wenn der Kranke es als gewöhnliches Getränke nehmen kann, was jedoch allezeit warm sein muss.

Das Pulver der Blumen und Blätter derselben Pflanze kann innerlich zu zwei bis drei Drachmen des Tags in drei Gaben getheilt, je nach dem Alter und Constitution des Subjects gegeben werden. Es verursacht keine Störung in der thierischen Oekonomie, und kann mithin auch in stärkeren Gaben gereicht werden, wenn kein Erbrechen folgt. Man kann es in Wasser nehmen lassen, da es sich aber nicht leicht mit Flüssigkeiten mischt, und deshalb nicht gut geschluckt werden kann, so ist es besser es trocken auf Brod gestreut essen zu lassen; es scheint auf diese Art kräftiger zu wirken, und Herr M. gibt es jetzt gewöhnlich so. *)

Herr Dr. Schnuhr gebrauchte bei einem sechsjährigen Knaben, der von einem tollen Hunde gebissen worden war, unter der gewöhnlichen Local-Behandlung die *Genista tinctoria* nach Marochetti. Am eilften Tage nach der Verletzung und den siebenten nach dem Gebrauche der *Genista* litt der bis dahin muntere Knabe an Fieber-

reconnaître l'existence du virus hydrophobique dans un individu, et moyens de prevenir le developpement de la maladie en en détruisant le germe suivies des principaux cas pratiques depuis l'année 1813 jusqu'au 1823, par le docteur M. Marochetti. *St. Petersbourg 1825.*

*) Magendie *Journal de Physiologie experimentale et pathologique. Juillet 1825, p. 287 et suiv. Archives générales de Médecine, Tom. 9. p. 80 et suiv.*

bewegungen, schlief unruhig, und war am folgenden Morgen von einem *Ausschlage* befallen, welcher von den Füssen bis zu den Knieen, und von den Händen bis zu den Ellenbogen reichte. Das Exanthem bestand aus rundlichen, dunkelrothen, kaum über die Haut erhabenen zusammenfliessenden Flecken, juckte sehr, behielt bis Mittag eine Scharlachröthe, bleichte dann aus und verschwand nach 24 Stunden. *)

Kreisphysicus Dr. Schlüter beobachtete bei Gebissenen öfter die Marochetti'schen Bläschen, und ätzte sie nebst dem Gebrauche der *Genista tinctoria*, mit Glück. In einem Falle entstand ein scharlachähnlicher Ausschlag über den ganzen Körper ohne Fieber; er verschwand nach dem Gebrauche eines Abführungsmittels. —

Dass übrigens mehrere Aerzte bei Leuten, die von tollen Hunden gebissen worden waren, jene Bläschen nicht finden konnten, ist eine bekannte Sache. **)

Fälle von glücklichem Erfolge des Gebrauches des Färberginsters gegen Wasserscheu stehen im *Moniteur*, im Blatte vom 25. Juli 1825. ***) Noch wurde die Pflanze in Deutschland mehrmals gegen das genannte Uebel gegeben, doch lassen sich aus diesen Berichten keine Schlüsse weder für noch gegen die Wirksamkeit dieser Pflanze ziehen. ****)

Zur Literatur dieses Gegenstandes gehören noch folgende Aufsätze:

Beobachtungen über die Hundswuth von Dr. Michael Marochetti, Operateur am Hospital Gallizin zu Moskau. Im Auszug aus einer Vorlesung, die in der physicalisch-

*) Rust Magazin, Band 20, Heft 1, p, 154.

**) Daselbst Band 22, Heft 3, p. 509-510.
Man vergleiche auch daselbst Bd. 16, p, 311 und 328.

***) *Bulletin des sciences médicales. Août. 1825. p. 330.*

****) Man sehe Rust Magazin, Band 18, p. 120 u. d. f.

medicinischen Gesellschaft daselbst am 4. October 1820, gehalten wurde. *)

Ein Fall von tollem Hundsbiss mit nachfolgenden Wuthbläschen und glücklicher Behandlung desselben. Mitgetheilt von Dr. OPPERT in Berlin.

Heilung der Hundswuth durch Cauterisirung der Wuthbläschen (*Gazette de Santé* 1825. *Nro.* 26).

Beobachtung eines Falles von tollem Hundsbiss mit nachfolgenden Bläschen unter der Zunge. Vom Dr. BAUP aus Nion in der Schweiz. (*Gazette de Santé* 1825. *Nro.* 24.) **)

Eine chemische Analyse der *Genista tinctoria* lieferte Herr Felix Cadet de GASSICOURT. ***)

Scutellaria lateriflora.

Seitenblumiges Schildkraut.

§. 111.

So grosses Aufsehen diese Pflanze als Heilmittel der Hydrophobie bei ihrem ersten Bekanntwerden machte, so schnell ist sie in Vergessenheit gerathen, und nur der Vollständigkeit wegen stehen hier einige Nachweisungen von ihr.

Dr. Lorenz Van DERWEER aus Roysfield in Neu-Yersei, war der erste unter den Aerzten, welcher die Pflanze als Antidotum in der Hydrophobie anwendete. Von wem er ihren Nutzen kennen gelernt hatte, ist nicht bekannt geworden. Er stellte viele Versuche an Thieren an, wo sich alle Mal der Nutzen des Mittels bewährte, so wie *fast* ohne Ausnahme bei den von tollen Hunden gebisse-

*) HUFELAND *Journal*, 1824, März, p. 11-17. Man sehe auch RICHTER specielle Therapie, Band 10. p. 230-235.

**) HUFELAND *Journal* 1826, May, p. 3-18.

***) *Journal de Pharmacie*, *September* 1824. GEIGER Magazin, Band 9, p. 54.

nen Menschen, wenn sie sich desselben nur früh genug bedienten.

Die Pflanze soll nach dem 30. Juli oder vor dem 10. September eingesammelt, im Schatten getrocknet, fein geschnitten und in Flaschen gefüllt werden. Von diesem Pulver soll man ein Decoct, so stark als einen gewöhnlichen Thee machen, und einem Erwachsenen Abends und Morgens eine halbe Pinte, einem dreijährigen Kinde 1/4 Pinte, einem achtjährigen 1 1/8 Pinte, und einem zwölfjährigen zwei Viertel Pinte geben.

Während der Anwendung des Mittels muss dasselbe jeden dritten Tag ausgesetzt und statt desselben zwei Theelöffel voll gepulverter Stangenschwefel mit Syrup genommen, und die Kur 40 Tage lang fortgesetzt werden.

Der Patient muss sich der Butter und *Milch* und aller fetten Substanzen enthalten, so wie durchaus aller geistigen Getränke. Auch ist es von Wichtigkeit, dass er seine Füse nicht nass mache.

Die Pflanze soll bei mehr als 850 von angeblich tollen Hunden oder anderen Thieren gebissenen Personen und bei ungefähr 1100 eben so verletzten Thieren angewendet worden sein, und nur in sehr wenigen Fällen hätten sich Symptome von Wasserscheu gezeigt. Auch soll sie die ausgebrochene Wasserscheu in einigen Fällen geheilt haben. *)

*) Geschichte der Einführung und des Gebrauchs der *Scutellaria lateriflora (Scullcap)* als eines Vorbauungs und Heilmittels der Wasserscheu, die durch den Biss toller Thiere erzeugt wird, nebst Krankheitsfällen und einer Abbildung der Pflanze von Lymann Spalding, Med. Dr. Aus dem Englischen übersetzt von Dr. Heusinger in Göttingen und gedruckt für Rechnung der Droguerie-Handlung Dietz und Richter in Leipzig, Juni 1822. 8.
Das Original erschien 1819 in Neu-York. Man sehe *Med. chir. Zeit. 1821. I. p. 13 u. d. f.*
Rust Magazin, Band 9. p, 80 u. d. f.

Als Herr Dr. SPALDING erfuhr, dass seine Schrift in Europa viel Aufsehen erregt hatte, schrieb er selbst an die Herausgeber des *Journal universel des sciences medicales*, die diese seine Schrift, als eine Autorität besonders erwähnten, dass sie ihn gänzlich missverstanden hätten, und dass es nur seine Absicht gewesen sei, das mitzutheilen, was man sich über das besagte Mittel und dessen Gebrauch erzähle, nicht aber seine Meinung über den wirklichen Werth desselben aufzustellen u. s. w. *)

Herr William P. C. BARTON bemerkt, das Mittel habe durchaus keine medicinische Wirksamkeit, möge man es in Substanz, in Abkochung oder Aufguss oder Tinctur geben, man sehe nicht mehr Erfolg davon, als von einer Abkochung Papier oder Stroh! Herr B. macht es sehr wahrscheinlich, dass die angeblichen Fälle von Hundswuth, wo die *Scutellaria lateriflora* geholfen haben soll, zu denen der hysterischen Wasserscheu u. s. w. gehört haben, wovon er einen von ihm selbst beobachteten Fall anführt, so wie einen andern von wahrer Wasserscheu, wo er ohne alle Linderung der Krankheitserscheinungen drei Loth der getrockneten Pflanze und zwei Unzen der Tinctur derselben gab. **)

Der Angabe, dass die *Scutellaria* ganz wirkungslos sei, widersprechen jedoch die Beobachtungen anderer Aerzte. So erzählt Herr Dr. J. NEILSON einen Fall von CHOREA, die durch die genannte Pflanze geheilt ward. Die Krankheit hatte acht Wochen mit aller Hartnäckigkeit angehalten, als man den Gebrauch der *Scutellaria* anfing. Von dieser wurde drei Mal täglich von einem Aufgusse der aus einer halben Unze der getrockneten Pflanze und einer Pinte heissen Wassers bereitet war, etwa zwei Unzen genommen. Den vierten Tag musste die Kranke das Mittel aussetzen und nahm dann einige Drach-

*) *Med. chir. Zeit.* 1821. IV. p. 93.

**) *Ibidem* 1822. II. p. 23.

men Schwefelblüthe. Nachdem das Mittel einige Zeit gebraucht worden war, schwoll das Zahnfleisch an, ward entzündet und schmerzhaft, und es zeigten sich Spuren von Speichelfluss, weshalb man es aussetzen muste. So wie der Gebrauch wieder anfing, entstanden diese Erscheinungen wieder, doch floss der Harn auch reichlich ab. Die Krankheit verminderte sich dabei zusehends, und der Patient wurde bald hergestellt.

Herr Dr. J. Bogarvus theilt einen Fall von anomalen Krämpfen mit, die durch den Gebrauch der *Scutellaria lateriflora* geheilt wurden. Viele Mittel waren gegen diese Krämpfe vergeblich versucht worden, bis Herr B. auf den Einfall kam, das *Calomel* bis zum Speichelfluss nehmen zu lassen. So wie der Speichelfluss entstand, blieben die Krämpfe aus; doch wurde die Kranke so schwach, dass man stärkende Mittel anwenden musste, worauf die Krämpfe auch wiederkehrten. Endlich liess Herr B. die *Scutellaria* wie im vorigen Falle nehmen, und siehe! die Krämpfe blieben wirklich aus, und die Kranke wurde geheilt. *)

Auch von dieser Pflanze lieferte Herr Felix Cadet de Gassicourt eine chemische Analyse. **)

Alisma Plantago L.

Wasser - Wegerich.

§. 112.

Der Wasser - Wegerich, eine gemeine in Bächen und Sümpfen häufig wild wachsende scharfe Pflanze, wurde von Russland aus, als ein untrügliches Heilmittel gegen Hydrophobie empfohlen, das jedoch so wenig wie das vorige die von ihm gehegten Erwartungen erfüllte; es kann hier um so eher kurz abgefertigt wer-

*) *Med. chir. Zeit. 1821. IV. p. 93 - 94.*

**) *Journal de Pharmacie. Sept. 1824.*
Geiger Magazin, Band 9. p. 51.

den, als es schon in einigen Lehrbüchern der Pharmakologie eine Stelle fand. *)

Man baute übrigens so sehr auf die Heilkräfte dieser Pflanze, dass die königl. preussische Regierung zu Breslau den Apothekern aufgab die Wurzeln der *Alisma* zu sammeln, um Vorrath davon zu haben. **) Auch will der schwedische Arzt Landeberg von dieser Wurzel in einem Falle nach dem Bisse einer tollen Katze guten Nutzen gesehen haben. ***)

Ausführlichere Nachrichten findet man in folgenden Schriften.

Abbildung und Beschreibung des Krauts *Wodanoi Schilnik*, welches gegen den Biss des tollen Hundes gebraucht wird. Moskau 1817.

K. W. Fuch's Abbild. und Beschreib. des Wasserwegerichs, eines untrüglichen Mittels gegen Hundswuth,

P. v. Swinün untrügliches Heilmittel wider den Biss toller Hunde. Aus dem Russischen von A. W. Tappe. Petersburg 1817. Mit einem ausgemalten Kupfer.

Taxus baccata.

Eibenbaum.

§. 113.

In dem Tax- oder Eibenbaum haben wir abermals ein russisches Heilmittel gegen Hydrophobie.

In der Ukraine benutzt man ihn nach den Mittheilungen des Hrn. Prof. Kamensky zu Charkow auf folgende Weise. — Am dritten, sechsten, neunten oder zwölften Tage

*) Hecker prakt. Arzneimittellehre, 2te Auflage, Band 1. p. 518. Bischoff Handbuch der Arzneimittellehre 2. p. 181.

**) Graumüller Handbuch der pharmaceut. medicin. Botanik, 5. p. 464.

***) *Med. chir. Zeit. 1822. II. p. 295.* Dagegen sehe man was über die Unwirksamkeit der *Alisma Plantago* Herr Regierungsrath Fischer zu Erfurt sagt in Hufeland *Journal*, 1821, Febr. p. 89.

nach dem Bisse von einem tollen Thiere zeigen sich unter der Zunge des Gebissenen 3 - 9 hirsenähnliche Bläschen, die sich selbst überlassen in einigen Tagen bis zu der Grösse einer Bohne anwachsen, und eine eiterartige Flüssigkeit, das Vehikel des Wuthgifts enthalten. Sind diese Bläschen vorhanden, so öffnet man sie mit einer Nadel, drückt die Flüssigkeit aus, und reibt die Stelle mit Essig und Salz ein, wobei der Gebissene sich hüten muss den Eiter zu verschlucken. Hierauf werden dem Kranken einige Gaben Canthariden in Essig und eine Abkochung des *Taxus baccata* (der Blätter?) gereicht.

Nach Herrn Dr. Mayer ist in Ungarn dasselbe Verfahren schon seit langer Zeit gegen den Biss toller Thiere angewendet worden. *)

Ein neunjähriger Knabe wurde am 1. Juni 1823 von einem tollen Hunde in die Hand gebissen. Man suchte Hülfe bei einem Quacksalber. Oertlich wurde nichts gethan, innerlich aber erhielt der Gebissene durch drei Tage täglich drei Pillen aus der Rinde des *Taxus* mit Brodkrumen ungefähr von der Grösse einer Haselnuss, und dann durch sechs Tage Abkochungen von dem Holze, die auch am achten Tage, als sich Krankheitssymptome einstellten, wiederholt wurden, worauf er sich wieder erholte. Im September aber brach die Wasserscheu aus, und der Kranke starb. **)

Uebrigens sind die Pharmakologen über die wahre Wirkung dieser Arzneipflanze noch gar sehr im Dunkeln, und das was neulich Bassiano Carminati darüber mittheilte, ist wenig geeignet, unsere Kenntnisse von diesem Mittel zu berichtigen. ***)

*) *Med. chir. Zeit. 1825. Band 1. p. 436.*

**) Rust Magazin, Band 18, Heft 3, p. 457.

***) Man sehe Allgem. med. Annalen 1823. p. 798.
Med. chir. Zeit. 1825, Band 1. p. 291.
Bulletin des sciences médicales. Mai 1826, p. 101.

Medicamen antilyssum Principis Blücher.

Des Fürsten Blücher von Wahlstadt Mittel gegen die Wasserscheu.

§. 114.

Die Vorschrift dazu wird folgendermasen angegeben: Man nehme ein halbes Schock guter und reifer Wallnüsse, und zwar den Kern derselben, so wie eine starke Handvoll grüner und frischer Raute.

Beides wird fein geschnitten, zerstossen und mit ein Viertel Quart schlesischen Maases gutem reinem Honig vermischt. Davon wird dem von einem tollen Hunde Gebissenen täglich einmal früh nüchtern und einmal des Abends eine Stunde nach dem Essen, jedesmal ein Esslöffel voll gegeben, so lange die vorgeschriebene Medicin zureicht. Ist die Wuth bereits eingetreten, oder zeigen sich auch nur Spuren davon, so muss die Portion dieses Mittels verdoppelt, oder auch noch mehr verstärkt werden.

Gemüthsruhe, Diät und Wärme muss der Unglückliche haben, und sich hüten, bald nach dem Gebrauche des Mittels Nahrung zu sich zu nehmen. *)

Herr Kreisphysicus Dr. Fischer zu Oels in Schlesien bemerkt, dass auch Herr Pastor Grimmer in Jackschönau, so wie Herr von Strachwitz jenes Mittel schon lange gekannt haben, und es längst kein Geheimniss gewesen sei; dass übrigens nach einer Nachricht dazu noch ein Pulver komme, das in Rust's Magazin nicht angegeben sei, durch welche Bekanntmachung also eigentlich nichts verrathen worden wäre. Herr Pastor Grimmer will binnen 14 Jahren 538 von tollen Hunden Gebissne behandelt haben, und nur bei einem einzigen derselben soll die Heilung nicht gelungen sein. Herr Dr. F. der aus Auftrag der königl. Regierung alle Personen deshalb abhörte; erinnert aber, dass bei allen Personen, die dadurch vor

*) Rust Magazin, Band 6. p, 71.

der Wasserscheu geschützt worden sein sollen, der Beweis gefehlt habe, dass der Hund wirklich toll gewesen sei, weshalb er das Mittel nicht nur nicht empfiehlt, sondern selbst davor warnt. *)

Methodus antilyssa Doctoris Urban.

Doctor Urban's prophylactisches Verfahren zur Verhütung der Wasserscheu.

§. 115.

Mit Genehmigung Sr. Königl. Hoheit des Grosherzogs von Weimar theilte Herr Dr. Friedr. Gabriel Sülzer zu Ronneburg folgendes nach Herrn Dr. Urban, Physicus zu Creutzburg an der Werra bewährt gefundene Behandlungsart der von tollen Hunden Gebissenen mit. Sie stützt sich auf die Beobachtung, dass das Wuthgift, geraume Zeit, selbst Jahrelang unthätig in der Wunde bleiben kann, dass es aber in den Fällen, wo die Hydrophobie wirklich ausbrechen soll, *jederzeit* in oder neben der Narbe aufkeimt, seine Belebung anfangs durch angenehmes Jucken, dann durch schmerzhaftes Kund thut, wornach die Stelle sich entzündet, Fieber hinzutritt, erst die näher liegenden Drüsen, endlich das ganze Drüsen- und Nervensystem ergriffen wird, und so sich die fürchterliche, für sich allezeit tödliche, bisher durch die geschickteste ärztliche Behandlung nur sehr selten heilbare Krankheit entwickelt. Sie beruht auf der ferneren Beobachtung, dass in dem nächsten Umkreis der Bisswunde, in welcher das Gift rege wird, sich ein oder mehrere Bläschen von der Grösse des Senfkerns bis zu der einer kleinen Erbse ausbilden; sie enthalten eine theils röthliche, theils blauliche Feuchtigkeit, welche auf dieselbe Art ansteckend ist, wie der Geifer des tollen Hundes. Diesem nach besteht die Behandlung in Folgendem:

1) In dem ganz einfachen Auswaschen und Ausdrucken

*) Horns Archiv, 1824. Band 1. p, 100 u. d. f.

der verletzten Stelle, am liebsten mit lauwarmer saurer Milch.

2) Wird das verwundete Glied in warmes Salzwasser gesetzt, oder doch damit gebäht, auch wo es thunlich ist trockne Schröpfköpfe aufgesetzt, um das, was durch Saugen zu erhalten ist, aus der Wunde zu entfernen.

3) Wird nun die Wunde in mehreren Richtungen geschröpft, oder wo dies nicht angeht, die Wunde mit dem Messer erweitert, und dafür gesorgt, dass alle Feuchtigkeit ausgezogen werde.

4) Zwei bis drei Loth Kochsalz werden in einem Pfund Milch oder Wasser aufgelöst und ein Aufguss von Schierlings- oder Wallnussblättern zugesetzt, dies letztere jedoch nur um nicht durch zu sichtbare Einfachheit das Zutrauen des gemeinen Mannes zu verlieren. Mit dieser Flüssigkeit wird ein etwas dicker Bausch von gezupfter Leinwand durchnässt und die Wunde damit belegt. Die Bemerkung, dass wuthkranke Kühe, noch bis zuletzt das Salz begierig lecken, sah Herr Dr. U. als das Werk des thierischen Instincts für dessen Heilsamkeit, an.

5) *Die Wunden darf man nie trocken werden lassen;* deswegen müssen solche nicht nur täglich zwei Mal, jedesmal mit frischer Charpie verbunden werden, sondern es muss auch alle 2 Stunden von der Flüssigkeit so viel in das Innere des Verbandes auf das Plumaceau gebracht werden, als nöthig ist, um die Wunde feucht zu erhalten. Wenn dieses bei nicht grossen Verletzungen 14 Tage bis 3 Wochen *gut* geschehen ist, so glaubt D. U. die Wunde zuheilen zu lassen und somit die Vorbauungskur beendigen zu dürfen. Jedoch:

6) mit der ernsten Anweisung und dem heiligen Versprechen von Seiten des Verwundeten, solches streng zu befolgen (beides für Beide schriftlich aufgesetzt), dass er jene Stelle nie, auch Jahre lang nicht, aus dem

Gedächtniss verlieren, sondern, sobald nach unbestimmter Zeit auf oder *neben* der Narbe der ehemaligen Bisswunde sich rothe Flecken zeigen, anfangs mit angenehmem Jucken, dann mit schmerzhaftem Brennen u. s. w. sich ohne Zeitverlust bei dem Arzte zu melden, welcher sogleich wieder zum Schröpfen und zu der ganzen Behandlung wie das erste Mal seine Zuflucht zu nehmen hat, um dem, sonst unausbleiblichen Ausbruche der Wuthkrankheit zuvor zu kommen. *)

Potio antilyssa Doctoris DWORSKY.

§. 116.

Das neue *Präservativmittel gegen die Hydrophobie des Dr.* DWORSKY in Gallizien, ist folgendes.

℞. Lycopod. Selagin. Unc. tres.
Lign. Smilac. Unc. un.
Prunor. siccator. Unc. duas.
Digere c. Aq. commun. per duodecim
Horas, deinde coque per horam ad
Col. Libr. unius.

D. S. Zwei Unzen auf ein Mal zu nehmen, bis Brechen erfolgt. Die äussere Behandlung der Wunde bleibt die gewöhnliche. **)

Medicamen angelicum ad Hydrophobiam.

Englisches Mittel gegen die Wasserscheu.

§. 117.

Dr. Delabere BLAINE in seiner Abhandlung über die Hundswuth, redet von einem neuen Verwahrungsmittel gegen dieselbe, und bemerkt, er habe erfahren in der Gegend von Watford lebe ein Taglöhner, welcher einen

*) HUFELAND *Journal* 1826, Juli p. 3-38.

**) Aus dem *Giornale di Chirurgia pratica* in der *Med. Zeitung 1826, Band 4. p. 416.*

Trank als Präservativ gegen die Hundswuth verkaufe; von diesem Manne erhielt Herr B. die Originalvorschrift, deren Aechtheit er vorher der Gerichtsbehörde eidlich versichert hatte. Folgende Vorschrift fand Herr B. nach vieler Erfahrung als die beste Bereitungsart des Mittels:

Fol. recent. Rutae
— — Buxi aa Unc. duas
— — Salviae Unc. dimid.

Man zerschneidet diese Kräuter fein, und kocht sie mit einer Kanne Wasser auf die Hälfte ein, und seihet die Flüssigkeit durch. Alsdann zerstöst man die Kräuter in einem Mörser oder zerquetscht sie ganz und gar auf irgend eine andere Weise und kocht sie von Neuem mit einer Kanne frisch gemolkener Milch auf die Hälfte ein, welche man wie vorher durchseiht. Hierauf mischt man beide Abkochungen und gibt sie auf drei Abtheilungen dem Menschen ein. Die doppelte Portion ist für ein Pferd oder eine Kuh, zwei Drittel für einen grossen Hund, ein Kalb, Schaaf oder Schwein, die Hälfte für einen Hund von mittlerer Grösse und ein Drittel für einen kleinen Hund zureichend. Diese drei Gaben werden jeden Morgen nüchtern eingegeben.

Ich habe dieses Mittel, sagt Herr B. in einer langen und glücklichen Praxis in 300 Fällen gegeben. Es haben dasselbe ungefähr 30 Menschen, 8 oder 9 Pferde, viele Schaafe und einige Kühe und Schweine genommen; die übrigen waren Hunde. Alle waren unzweifelhaft von wirklich tollen Hunden gebissen. Unter dieser Anzahl kommen blos 9 oder 10 Fälle vor, wo das Mittel fehlschlug. Von den Menschen, welche das Mittel brauchten, waren nicht mehr als drei oder vier, welche den vorbauenden Kräften allein trauten; bei allen andern wendete Herr B. das glühende Eisen oder das Messer zur vollständigen Ausrottung der gebissenen Stelle an. *)

*) Samml. auserlesen. Abhandl. für prakt. Ärzte, Band 28. p. 746 u. d. f.

Medicamen hispanicum ad Hydrophobiam.

Spanisches Mittel gegen die Wasserscheu.

§. 118.

Der dänische Hauptmann v. Muck theilte der Gesellschaft schwedischer Aerzte in Stockholm ein Prophylacticum gegen die Wuth mit, welches ein allgemeines Vertrauen in Valencia geniessen soll. Dieses besteht aus gleichen Theilen des Pulvers von *Eryngium campestre*, *Echium vulgare*, *Alyssum spinosum* und *Melissa cretica*, von dem einige Mal täglich ein Scrupel genommen wird. *)

Meloë majalis.

Maywürmer.

§. 119.

Die Maywürmer genossen einst als Vorbauungsmittel der Wasserscheu nach dem Bisse toller Thiere ein fast unbedingtes Zutrauen, auch mussten sie nach besonderen Vorschriften in den Apotheken vorräthig gehalten werden; sie hatten aber mit so manchem anderem gegen Hydrophobie gerühmten Mittel gleiches Schicksal, das ist vergessen zu werden. Immerhin sind sie ein Mittel, dessen Anwendung nicht ohne Einfluss auf den Körper bleibt, und das, wenn vielleicht nicht gegen Hydrophobie, doch gegen einige andere krankhafte Zustände nützlich werden könnte. Wie gefährlich ihr unvorsichtiger Gebrauch werden kann, beweist folgende Thatsache.

Ein Quacksalber bei Düsseldorf gab vier Personen gegen Cardialgie ein Pulver: alle bekamen darauf Würgen und Erbrechen und zwei davon (beide Erwachsene) wurden binnen 24 Stunden ein Opfer des Todes. Die Obduction der Leichen und die chemische Untersuchung der *Contenta* des Magens thaten zur Genüge dar, dass

*) *Med. chir. Zeit. 1826, III. p. 86.*

hier eine Vergiftung durch das Pulver von *Meloe proscarabaeus* Statt gefunden hatte. *)

Aber auch als ein Mittel gegen die Hydrophobie sind die Maywürmer neuerdings wieder, und zwar sehr dringend empfohlen worden, namentlich von LUTHERITZ **) und HAUSLEUTNER. ***)

Herr Dr. PERSON bemerkte, dass Hunde bisweilen Maywürmer und zwar viele frassen, die sie an andern Tagen, wenn sie sie gleich haben können, stehen lassen; bei einem Hunde, der wohl hundert gefressen hatte machten sie gar keine Veränderung, die wahrnehmbar gewesen wäre. Herr P. hielt dies für einen beachtenden Instinct, und meint es könne in dem Maykäfer eine Kraft stecken, welche das Wuthgift, das sich im Hundegeschlecht wahrscheinlich durch eine unterdrückte Aussonderung von selbst erzeuge — ausführe, und dadurch die Selbsterzeugung dieses Gifts hindere. Er meint ferner, es würde gut sein, dass der gute Ruf des *Meloe proscarabaeus*, welcher wegen seiner heftigen und ungleichen Wirkung unterging, in dem gelinde wirkenden *Scarabaeus Melolontha* wieder auflebe, und somit der Menschheit nütze; er schlägt darum vor, diese Käfer einzusammeln, bei Hunden jährlich ein Mal prophylaktisch anzuwenden, dann bei erfolgtem Bisse nebst den dienlichen Zerstörungsmitteln des Giftes in der Wunde, den Thieren täglich einige

*) RUST Magazin, Band 18. p. 109.

**) Die Hundswuth oder die Wasserscheu, als Folge des tollen Hundebisses, und das sicherste Vorbauungsmittel dagegen, zum Besten der Menschheit bei so dringender Gefahr, dargestellt von Dr. C. F. LUTHERITZ. Meisen, 1825.

***) Kritische Beleuchtung der Beobachtungen über Hundswuth, nebst erneuerter Empfehlung der Maywürmer als prophylactisches Gegenmittel, von dem Stadtphysicus und Badearzt zu Warmbrunn, Hofrath Dr. HAUSLEUTNER. HUFELANDS *Journal*, März 1823, p. 3 u. d. f.

Käfer, und den Menschen einige Grane, nemlich so viele, bis sich Harnbeschwerden äussern, mehrere Wochen hindurch darzureichen. *)

Sanguis calidus.

Warmes Blut.

§. 120.

Es gab eine Zeit, wo man in dem Blute der Thiere, ja selbst der Menschen, ein grosses Heilmittel gegen manche hartnäckige Krankheiten, wie die Epilepsie u. s. w. suchte, auch gab es eine Zeit, wo man das Blut mehrerer Thiere als Gift benutzte, und über die Wirkungen desselben auf den menschlichen Körper besser unterrichtet war, als es heut zu Tage zu sein scheint. **) Neuerdings empfiehlt Herr Dr. Rittmeister in Pavlowsk wiederholt das Blut als ein Vorbauungsmittel gegen die Wasserscheu. ***) Auch las er in der Sitzung der Akademie zu Moskau am 8. October 1823 die Beobachtung eines von einem tollen Hunde gebissenen Knaben vor, der beim Gebrauche des Hühnerblutes vollkommen gesund blieb.

Der Knabe bekam innerlich die drei ersten Tage hintereinander das warme Blut von einem Huhne mit etwas warmem Wein, welches dann ein Mal in der zweiten, dritten und vierten Woche wiederholt wurde. Herr R. versichert 31 Fälle zu kennen, in denen sich das warme Blut als Vorbauung der Wasserscheu *unfehlbar* bewiesen hat. Das Blut dazu kann von jedem beliebigen

*) *Med. chir. Zeit. 1821. III. p. 190.*

**) Man sehe hierüber meine Bemerkungen in Brandes Archiv, Band 61. Heft 2. p. 153 u. d. f.

***) Bestätigter Nutzen des frisch getrunkenen Bluts gegen die Wasserscheu.
Hufeland *Journal*, 1821, Februar, p. 83.
Nachrichten vom Gebrauche des Blutes wider die Wasserscheu.
Rust krit. Repertorium, Band 7. p, 262 - 263.

Thiere genommen werden, nur müsse man sich bemühen den Gebissnen dasselbe ungeronnen und so warm als möglich trinken zu lassen, weshalb es gut sei, dasselbe in einem mit warmem Wein oder schwachem Branntwein angefüllten Gefässe aufzufangen, und es noch warm zu geben. *)

Submersio in aqua.

Eintauchen in Wasser.

§. 121.

Auch dieses uralte Heilmittel der fürchterlichen Krankheit brachte Herr Hofrath Dr. Hinze zu Waldenburg in Schlesien wieder in Anregung **) und Hr. Hofrath Pitschaft lieferte historische Bemerkungen über diesen höchst interessanten Gegenstand. ***)

In den Abschnitten von den narkotischen Mitteln, Säuren und Metallen kommen noch einige Nachrichten, die die Heilart der Hydrophobie betreffen vor.

Mittel gegen die Gicht.

(*Antiarthritica.*)

Aqua tepida.

Warmes Wasser.

§. 122.

Eine bisher wenig bekannte und noch weniger angewendete Heilmethode arthritischer Krankheiten rühmt der französische Arzt Herr Cadet de Vaux an, indem er

*) Aus dem *Comment. Sociét. physico-medicae apud Universitat. Moscov. Vol. III. P, I.* in Rust's krit. Repertorium, Band 12. Heft 2. p, 283.

**) Hufeland *Journal*, 1821, Febr. p. 81.

***) Daselbst December 1823, p. 104.

Wasser, so warm es nur immerhin verschluckt werden kann, in reichlicher Menge zu trinken anräth, und die dabei zu beobachtenden Umstände in einer eigenen Schrift ausführlich erörtet, auf die ich hier verweisen muss. *)

Es scheint nicht, dass man dieser neuen Kurart der Gicht in Frankreich grosse Aufmerksamkeit geschenkt habe und auch in Deutschland ist sie, der deutschen Uebersetzung der Schrift des Herrn Cadet ungeachtet, doch nicht sehr bekannt geworden. Wenn man ferner die Erfahrungen gelesen hat, welche Herr Dr. Krüger, prakt. Arzt zu Holzmünden über den Gebrauch des warmen Wassers als *Antiarthriticum* zu machen Gelegenheit hatte und ausführlich beschreibt, so wird man noch weniger geneigt sein, damit fernere Heilversuche anzustellen, wenn gleichwohl unter Umständen das Mittel einen wohlthätigen Einfluss äussern könnte. **)

Uebrigens werden in der Vorrede zur zweiten Auflage zwei deutsche Aerzte, die Herren D. D. Siemmerling zu Stralsund und Fiedler zu Ilmenau die den Nuzzen der gedachten Wasserkur bestätigen genannt. Letzterer erprobte sie sogar an sich selbst mit Erfolg und führt einige Erscheinungen so wie dabei zu beobachtende Regeln an. Das Wesentlichste der Heilart besteht darin, dass 48 Gläser heisses Wasser, jedes zu 8 Unzen binnen 12 Stunden getrunken werden. ***)

Nach Herrn Medicinalrath Dr. Günther findet diese Kurart mehrere Anhänger unter den Aerzten in Cölln. Er selbst versuchte sie bei zweien seiner Kranken, auf deren eigenes Verlangen, sie wollte ihnen aber doch nicht

*) A. A. Cadet de Vaux. Neue Heilmethode der Gicht und des Rheumatismus, durch praktische Erfahrungen bewährt. Aus dem Französischen von C. G. Köchy. Ilmenau 1825. Zweite Auflage 1826.

**) Man sehe Horn's Archiv, 1826, I. p, 189-212.

***) Beck *Repertorium*, Band 3. Stück 2. Nro. 14. p. 136.

zusagen. Es war ihnen unmöglich die vorgeschriebene Quantität Wasser hinunter zu bringen. *)

Hier füge ich einige literarische Nachweisungen über den medicinischen Gebrauch des gemeinen Wassers bei.

Süsemihl *de Aquae frigidae vi et efficacia. Rostock 1818.*

Adam *de Aquae frigidae in morbis nonnullis praecipue contagiosis efficacia. Marb. 1821.*

Stumpf *de Glaciei usu medico. Berolin 1821.*

Rothmann *de Aqua ejusque efficacia. Berolin. 1823.*

Über die äusserliche Anwendung des kalten Wassers in hitzigen Fiebern. Drei Preisschriften der Herren Frölich, Reuss und Pittschaft, herausgegeben von Hufeland. Berlin. 1823.

Erhard. Auserlesene Anwendungsarten des kalten Wassers als Heilmittel. Nördlingen 1824.

Örtel *de Aquae frigidae usu Celsiano. Monachii, 1825.*

Sachs *de Aquae communis applicatione extera. Berol. 1825.*

Colchicum autumnale.

Herbstzeitlose.

§. 123.

Die Herbstzeitlose ist eine in dem südlichen Europa, und auch in Deutschland auf Wiesen sehr häufig vorkommende Pflanze, die aber nach Norden zu sich verliert, und namentlich in Schweden nicht mehr vorkommt. Mehrere Schriftsteller rechnen sie zu den scharfen Giften und auch den Alten waren ihre schädliche Eigenschaften, so wie ihre Heilkräfte nicht unbekannt. **) Stoerck der sie in neueren Zeiten zuerst wieder hervor suchte, benützte hauptsächlich nur ihre diuretischen Kräfte, und wendete sie grossentheils in Fällen an, die man sonst mit der

*) *Med. chir. Zeit. 1827. I. p. 302.*

**) Über die ältere Anwendung des *Colchicum* redet Herr Dr. Pittschaft in Heidelberg in Hufelands *Journal*, Novemb. 1823. p. 99; doch verlangen die Hermodactylen, die dort geradezu für *Colchicum* erklärt werden, noch eine eigene Untersuchung. —

Meerzwiebel zu behandeln pflegte. Selbst diese Anwendungsart war fast in Vergessenheit gerathen, als von England aus das *Colchicum* gegen arthritische Beschwerden empfohlen wurde, und nun ein sehr geschätztes Medicament geworden ist.

Da die Zeitlose eine so gemeine und allbekannte Pflanze ist, so darf ich ihre Beschreibung übergehen *) über die Zeit zum Ausgraben der Wurzeln, die Art des Trocknens u. s. w. gaben englische Aerzte sehr genaue Vorschriften. **) Nach Herrn Richard Battley hat die Zwiebel der Zeitlose im Monat April ihre vollkommene Grösse, und an den Seiten kleine Vertiefungen, in welchen sehr kleine Zwiebeln von der Grösse einer Bohne liegen. Diese letztere wachsen bis zu Ende des Monats Juni, wo sie ihre vollkommene Grösse haben und die alten absterben. Diese neuen Zwiebeln sind dann fest und hart ohne Vertiefungen und bleiben so bis gegen Ende August, dann treiben sie Blumen und werden ihrer Seits wieder alte. Die rechte Zeit sie einzusammeln ist daher der Julius und August vor der Blüthe, man schneidet sie dann in transverselle Scheiben trocknet sie bei 170–180 Grad Wärme und bewahrt sie an einem trocknen Orte auf. Nur die auf diese Weise gesammelten Wurzeln haben die gehörige Wirksamkeit. ***) Nach Thomson prüft man die Güte der Zeitlosenwurzel dadurch, dass man die gepulverten Zwiebeln mit destillirtem Essig überschüttet, und dann eine Auflösung von Guajak in Alkohol hinzu gibt.

*) Eine sehr genaue Beschreibung des Saamens lieferte kürzlich Eduard Gray in Nro. 88. des *Lond. Med. Repositor. 1821.* Siehe *Med. Zeit. 1822, II. p. 95.*

**) Über *Colchicum* drei Aufsätze von Richard Battley, Henry Williams und A. Todd. Thomson, sämtlich aus dem *Lond. med. Repositor. 1820*, das Pharmaceutische des Mittels betreffend, findet man in Gerson und Julius Magazin der ausländ. Literatur, Band 1. Heft 1.

***) *Med. chir. Zeit. 1822. I. p. 388.*

Waren die Zwiebeln zu rechter Zeit, d. h. gegen Ende July gesammelt, und ohne übermäsige Wärme getrocknet, welches beides sehr wesentlich für ihre Wirksamkeit ist, so erfolgt ein schöner himmelblauer Niederschlag, der permanent ist. *) Hierher gehören die interessanten Beobachtungen des Herrn Siegwart über das Verhältniss des *Colchicum autumnale* zu den blauen Pflanzenfarben. **)

Ehe ich die einzelnen Krankheiten aufzähle, gegen welche jetzt die Zeitlose empfohlen wird, halte ich es für zweckmäsig die Symptome aufzuzeichnen, welche die Aerzte bei dem Gebrauche der Colchicum - Präparate beobachteten.

Nach Herrn Chapmann macht das *Colchicum* in der Dosis von einem Gran, Hitze, Durst, Strangurie, *torminæ* und *tenesmus*. Herr Dr. Locher-Balber schliest aus seinen Beobachtungen, dass das Mittel unverkennbar den Verdauungsorganen höchst zuwider ist, ihre Thätigkeit aufhebt, die Absonderung von Schleim vermehrt, und bei hinreichender Gabe eigentlich eine Art *Cholera* in denselben erregt. Weniger beständig ist nach ihm die Wirkung auf die Harnwerkzeuge. Er hält dafür, dass jenes Krankwerden der Verdauungsorgane zur heilsamen Wirkung nicht immer nöthig sei, dass man aber auch bei hartnäckigen Uebeln ohne weiteren Schaden die Gabe der Tinctur bis zum Eintritte jener Erscheinungen steigern könne. Zwei bis drei Drachmen derselben den Tag durch in getheilten Dosen, z. B. alle zwei Stunden ein Scrupel bis zu einer halben Drachme gegeben würden jene heftigen Erscheinungen weniger herbei führen, als

*) *Med. chir. Zeit. 1822. I. p. 399.*

**) Siegwart *Observata quaedam de relationibus Colchici autumnalis erga pigmenta plantarum coerulea, acidum et acidis oppositum aliquid indicantia. Tubingae, 1808.* Man sehe auch des Herrn Prof. Schüblers Aufsatz in Schweiggers Jahrbuch der Chemie und Physik, Band 16. Heft 3. p. 317.

die gleiche Menge den Tag hindurch, aber in grösseren Gaben gereicht. —

Herr Dr. Plass wendete die Tinctur aus der Wurzel und jene aus dem Saamen bereitet, deren Bereitungsart unten folgt, an; er nahm beim Gebrauch beider, wenn sie in starken und geringen Dosen gegeben wurden, gleiche Symptome wahr. Bei Darreichung starker Dosen zu einer Drachme bis vier Scrupel auf ein Mal, wenn diese fortgesetzt wurden, stellten sich in der Regel Erbrechen und Laxiren, oder das eine allein und Krämpfe im Unterleibe, dann Reissen, Brennen mit Schmerzen im Magen und Unterleibe ein, der Entzündung dieser Organe nicht unähnlich; ein Mal nahm er sogar Urinverhalten und öfters Ptyalismus wahr. Alle diese Zufälle wurden aber bald gehoben, theils dadurch, dass man einige Tage pausirte, oder eine *Potio Riverii* mit schleimigen Mitteln nehmen liess, dann mit 20 - 30 Tropfen wieder anfing, und allmälig bis 60 Tropfen stieg, oder da stehen blieb, wo die Dosen täglich einige Mal weichen Leib, jedoch ohne Bauchgrimmen verursachten; dann nahm gegen Gicht gegeben, diese schnell ab und die Heilung zeigte sich dauernd.

Welche gefährliche Wirkung auch die jetzt so häufig gebrauchten Saamen unvorsichtig genommen, haben können, zeigt folgender Vorfall. Zwei Knaben, einer 6 der andere 2 Jahre alt, assen den 26. May 1819 unweit Bern in der Schweiz Nachmittags auf den Wiesen die Saamen der Zeitlose, und wahrscheinlich eine beträchtliche Menge. Bald nach diesen Genusse um sieben Uhr Abends kehrten sie nach Hause zurück, klagten über Kopfschmerzen, Uebelkeit, Ekel: gegen neun Uhr stellte sich bei beiden ein heftiges Brechen ein, wobei anfangs ein grünlich gefärbtes Wasser, später die dargereichten Hausmittel, Milch aber geschieden, Brühen, Kamillenthee, ausgeleert wurden; in der Nacht traten häufige Stühle ein, und diese beiden Zufälle dauerten ununter-

brochen mit der grösten Heftigkeit fort. Am folgenden Tage, am 27. Morgens um 10 Uhr suchte man medicinische Hülfe und nannte jene genossene Saamen; — es wurde eine besänftigende Mixtur gereicht, mit der Verordnung den Kindern zwischendurch Olivenöhl und Eibischthee zu reichen. Nachmittags um 4 Uhr starb der jüngere Knabe, und der ältere Nachts um 12, unter den nemlichen Zufällen, die oben beschrieben sind. —

Die Section zeigte Entzündung der Eingeweide des Unterleibs, Brand des Magens, Exsudation in der Bauchhöle. In dem Herzen will man Zeichen eines narkotischen Stoffes, den die Zeitlose mit enthalte, gefunden haben. —

Die Saamen waren damals noch weich, wohl ausgebildet, aber noch nicht reif. Anfangs ist der Geschmack derselben auf der Zunge süslich, darauf scharf, und diese letztere Eigenschaft bleibt lange. *) Nach John Want ist dem Vieh die Pflanze nur zu Anfang (?) des Jahrs schädlich, wenn der Saame vollkommen reif geworden ist. **)

Am gewöhnlichsten und häufigsten wird jetzt das *Colchicum* gegen *Gicht und Rheumatismus* angewendet, und zwar in verschiedener Form, auch theils die Wurzel, theils die Blumenblätter, theils die Saamen.

Haden empfiehlt das *Colchicum* hauptsächlich gegen Rheumatismus und Gicht, will aber dessen Gebrauch auch auf alle Arten acuter und chronischer Entzündung ausgedehnt wissen; er verordnet das Pulver der Wurzel und auch die Tinctur, hält aber jenes für sicherer; die Gabe ist nach ihm 2-8 Gran alle 4-6 Stunden. Auch ein *Acetum Colchici* rühmt derselbe als sehr wirksam, besonders

*) Naturwissentschaftlicher Anzeiger der allgem. Schweizerschen Gesellschaft für die gesammte Naturwissenschaft. Stück vom 1. Februar 1820, p, 60-62.

**) Über die giftigen Eigenschaften des *Colchicum autumnale*. Trommsdorff *Journal*, Band 25. Stück 2.

wenn er von der frischen im Anfange des Octobers gesammelten Wurzel bereitet wird. Man kann zwei Unzen der frischen Zwiebeln mit 36 Unzen Weingeist übergiessen, lässt den Aufguss 14 Tage stehen, seiht ihn durch und setzt zu der Colatur eine Unze *Spiritus Vini rectificatus*. Die Gabe ist eine Drachme. Auch zur Zubereitung eines kräftigen Pulvers müsse man die Zwiebeln im September oder Anfangs October sammeln, und bei einer Wärme von 130° Fahrenheit trocknen. *)

G. Wallis gab das *Colchicum* mit Nutzen bei rheumatischer Affection der Gelenke; er verordnete es in Pulver zu 3-6 Gran zwei bis viermal täglich in Verbindung mit *pulvis Doweri;* auch beobachtete derselbe, dass das *Colchicum* die Frequenz des Pulses ungemein vermindere. Chapmann, ein amerikanischer Arzt, rühmte in seiner schon 1817 herausgegebenen *Materia medica* bei Gicht und Rheumatismus selbst in den früheren entzündlichen Stadien die saturirte weinige Tinctur zu 40-60 Tropfen Morgens und Abends. —

Nach Scudamore, der eine Abhandlung über den Gebrauch der Zeitlose in der Gicht schrieb, ist die aus der Wurzel bereitete Tinctur das kräftigste Präparat, indem der Weingeist die wirksamen Stoffe am besten aus ihr

*) Haden *practical observations on the Colchicum antunale. London 1820.*
Allgem. med. Annalen, 1823. p. 999.
Die Vorschrift zur Bereitung des Zeitlosen-Essigs der Londner Pharmakopoe ist folgende:
℞. Colchici radicis recentis
concisae Unciam
Acidi acetici diluti Octarium
Spiritus tenuioris fluidunciam
Colchici Radicem macera cum Acido in vase vitreo clauso per dies tres; dein exprime et sepone, ut faeces subsidant; denique Liquori defaecato Spiritum adjice.
Nach Brande muss man aber dazu getrocknete und nicht frische Wurzeln nehmen.

ausziehe; sie reize den Magen und Darmkanal am heftigsten. Ihr zunächst stehe das *Vinum radicis Colchici*; es verdiene den Vorzug, wo es darauf ankomme, die specifischen Kräfte derselben im höchsten Grade anzuwenden. Das *Vinum seminum Colchici* sei unter allen Präparaten das schwächste. *)

Herr Dr. Armstrong will im *acuten Rheumatismus* von der Zeitlosen-Tinctur schnellere und entscheidendere Erleichterung gesehen haben, als von irgend einem andern Mittel. Er gibt folgende Vorschrift:

℞. Bulbor. Colchic. aestatis initio
collector. Unc. duas.
Spir. Vin. rectificat. Unc. quatuor.
Digere per quatuordecim dies. —

Morgens und Abends wird eine Drachme gegeben, und zwar mit einer diaphoretischen Mixtur.

Herr Dr. Bart gibt nachstehende Vorschrift zur Bereitung eines *Vinum Colchici*:

℞. Bulbor. Colchic. recent. sub finem
Augusti vel Septembris initio
collectorum Libras duas.
Vin. alb. hispanic. Unc. viginti quatuor.
Digere per sex dies.

Herr Dr. B. bemerkt: In keinem von mir selbst beobachteten Falle verfehlte eine Gabe von 60 Tropfen des *Vin. Colchic.* den Paroxysmus der Gicht zu heben. Es bedarf nur einer einzigen Gabe; eine zweite ist nicht eher nöthig, als bis sich ein neuer Paroxysmus einstellt.**)

Nach einem andern englischen Arzte, dem Dr. Want, welcher die *Tinct. Colchici* ein vortreffliches Mittel gegen

*) *Observation on the use of the Colchicum autumnale in the Treatment of Gout etc. etc. By Charles* Scudamore. *M. D. London 1825.*
Med. chir. Zeit. 1826, Band 1. p. 397.

**) Hecker literar. Annalen. März 1825, p. 158. Man vergleiche Brandes Archiv, Band 18, p. 262.

die Gicht nennt, bereitet man dasselbe durch Digestion von zwei Unzen der Wurzeln mit vier Unzen *Spiritus Vini rectificatus.* *)

Herr Dr. Locher-Balber in Zürich liess die Zeitlosen-Tinctur folgendermasen bereiten:

℞. Bulbor. Colchic. recent. Septembris initio collector. Libras duas.
Vini communis helvetici (*Landwein*) Uncias vigint. et duo.
Spir. Vin. rectificat. Unc. duas.
Digere per sex vel octo dies.

Derselbe erinnert, bei der um die genannte Zeit ausgegrabenen Zeitlose finde man gewöhnlich zwei Zwiebeln zusammen, wovon die eine oder die alte, aus der die Blume hervorwuchs, weich, die andere, jüngere, aber fest und hart und einzig zur Bereitung des Weins anwendbar ist.

In mehreren Fällen fand Herr Dr. L. den Nutzen dieses Mittels gegen rheumatische und arthritische Beschwerden bestätigt. In einem Falle, wo innerhalb zehn Tagen 30 Drachmen und in einem andern, wo binnen vier Tagen zwei Unzen der Tinctur genommen wurden, folgte dicker braungelber Ueberzug der Zunge, Verlust des Appetits, starkes Laxiren, oder auch Erbrechen; in einem dritten Falle, wo eine fünfzigjährige Wäscherin in fünf Tagen 14 Drachmen nahm, folgten noch ausser den genannten Symptomen, starker Drang zum Uriniren mit empfindlichem Brennen. **)

*) *Med. chir. Zeit. 23r Ergänzungsband p. 68.*
Diese Vorschriften sind übrigens kaum nachahmenswerth, indem das Verhältniss der Wurzel zur Flüssigkeit offenbar kein passendes ist, auch scheinen diese englischen Ärzte die Einsammlungszeit der Zwiebeln blos aufs Gerathewohl anzugeben, ohne für die Bestimmung dieses oder jenes Monats bestimmte Gründe zu haben.

**) Hecker literar. Annal. März 1825, p. 257 u. d. f.

Herr Dr. Plasse zu Eimbeck will die Tinctura *Colchici* folgendermasen bereitet wissen.

℞. Radic. Colchici. Unc. duas.
Spir. Vin. rectificat. Unc. duodecim.
Digere per octo dies, exprime, filtra et serva.

Die Dosis in welcher diese Tinctur genommen werden soll ist bereits oben schon angegeben.

Herr Dr. Kahleis bestätigt die guten Wirkungen der *Tinctura Colchici* durch mehrere Erfahrungen. Er wandte nur den spirituösen Auszug der Wurzel an, stieg aber mit seinen Dosen nie bis zu den turbulenten Reactionen des Organismus, die Herr Dr. Plasse sah; er bemerkte aber doch die auffallendste Erleichterung davon in Fällen *von chronischer Gicht*, so wie in andern Krankheitsformen, denen eine arthritische Dyskrasie offenbar zum Grunde lag. *)

Von Copland sind auch mit den *frischen und trocknen Blumen* der Zeitlose, so wie mit einer aus ihnen bereiteten Tinctur, einem Weinaufguss und Essigaufguss Versuche, besonders in der Gicht angestellt worden, die nicht ungünstig ausgefallen sind. Er hält die Blumen für den wirksamsten und zugleich mildesten Theil der Pflanze. **)

Herr Dr. Frost rühmt ebenfalls die Blumen ihrer sich immer gleich bleibenden Wirkungen wegen, auf die man bei dem verschiedenen Zustande der Wurzel in verschiedenen Jahrszeiten nie rechnen könne. Herr Dr. Bushell empfiehlt nach eigener Erfahrung die Blühthen des *Colchici autumnale* als schmerzstillendes und die Absonderungen beförderndes Mittel in allen den Krankheiten gegen welche die Wurzel bisher angewendet worden ist, besonders aber gegen *Rheumatismus acutus*. Sie wirken bedeutend auf den Darmkanal, erregen zuweilen Uebel-

*) Allgem. med. Annalen, 1825, May, p. 716.

**) Gerson und Julius Magazin, 2. 308.
Richard medicin. Botanik, p. 104.

keit, jederzeit aber Stuhlausleerungen, vermehren die Harnabsonderung und Hautausdünstung. *)

Die Blumen müssen schnell getrocknet und vor der Luft und Feuchtigkeit wohl geschützt werden. Nach Herrn B. wird die Tinctur folgendermasen bereitet:

℞. Flor. Colchic. exsiccator. et contusor. Unc. unam Spirit. tenuioris Octarium unum.

Macera per dies septem, tum exprime et cola. **)

Besonders häufig werden aber jetzt gegen Gicht *die Saamen* der Zeitlose angewendet, und zwar meistens in Form eines Weins. Diese Arzney sagt Herr Dr. Williams wirkt durchgehends so gelinde, dass sie weder grosse Sorgfalt von Seiten des Patienten, noch besondere Aufmerksamkeit von Seiten des Arztes erfordert. Dabei ist ihre Wirkung so wohlthätig, dass die einzige Affektion, welche die Kranken davon verspüren, die um einigemal täglich vermehrte Leibesöffnung ist. Um der vollständigen Wirkung der Arznei gewiss zu sein, muss man ja alle blähende Nahrungsmittel vermeiden, insbesondere Fisch, Brühe, Grütze, Milch, Pudding und rohe Vegetabilien. Zugleich bekommt dem Patienten eine reelle Verminderung der gewohnten Quantität von Bier, Thee, Kaffee oder Chokolade sehr gut.

Das *Vinum seminis Colchici*, dessen sich Herr Williams bedient, lässt derselbe auf folgende Weise bereiten.

℞. Sem. Colchic. autumnal. sicc. Unc. duas.
Vini hispanici (Sherry, Xeres) Octarium un.
Digere per dies octo vel decem subinde agitando, dein cola.

Die Quantität, in welcher es gereicht wird, muss sich nach dem Alter und den Kräften des Patienten richten. Bei Erwachsenen fing Herr W. gewöhnlich mit einer

*) Man vergleiche Geiger Magazin, August 1825, p. 185.

**) Aus *The Lond. Med. Repositor.* in Heckers literar. Annalen, Febr. 1826, p. 261 - 264.

Drachme in einem Esslöffel voll aromatischem Wasser an, ein bis zwei Mal des Tags, nach der Heftigkeit des Uebels, und stieg bis zu drei Drachmen. — Im Allgemeinen muss man es 2 oder 3 Stunden nach dem Frühstück nehmen und dann vor dem Schlafengehen. Bei einem geringern Leiden, das noch nicht lange gedauert hat, möchte indess Einmal hinreichen, wo dann die Zeit vor dem Schlafengehen am besten ist. *)

Ausser zahlreichen Fällen, in welchen dem Herr Dr. W. diese Tinctur gegen *Arthritis* die ausgezeichnetsten Dienste leistete, erzählt derselbe drei Fälle von Complication der Lustseuche mit Gicht, wo das Mittel mit besonderem Nutzen gebraucht wurde. Bei einem Kranken hatte das Uebel schon 12 Jahre gedauert; es war ein kupferfarbener Ausschlag im Gesicht entstanden, zugleich mit grosser Schwäche und Abmagerung. In zwei Monaten war er durch das *Vin. semin. Colchici* Morgens und Abends zu 1 bis 1 1/2 Drachmen genommen, vollkommen geheilt; die beiden andern Kranken wurden, da das Uebel nicht so eingewurzelt war, schneller hergestellt.

Nach Herrn W. sind die Saamen darum der Wurzel vorzuziehen, weil letztere in ihrer Wirkung sehr unbeständig ist. Sie dürfen aber nicht eher eingesammelt werden, als bis sie ganz reif, d. h. wenn sie vollkommen braun von Farbe sind. Man zerquetscht sie nicht; auch muss man das *Vinum Colchici* durchaus mit *Sherri*-Wein bereiten. In einer Note räth aber noch Herr Dr. W. sich statt des früher empfohlenen Weines, des Weingeistes zu bedienen, weil sich das Medicament länger halte. Er gibt dazu folgende Vorschrift:

*) Beobachtungen über die heilsamen Kräfte der Herbstzeitlose bei der Behandlung des chronischen Rheumatismus von W. H. Williams, M. D. zu Ipswich.
Hufeland *Journal*, Band 55, August 1822, p. 109 u. d. f.
Allgem. med. Annalen, 1823, p, 999.
Med. chir. Zeit. 1822. I. p. 389.

℞. Sem. Colchic. maturor.
non contus. Unc. duas
Spirit. Vin. Unc. sexdecim (*eine Pinte*)
Digere per decem vel quatuordecim dies. *)

Herr Dr. E. J. Shearmann erzählt zwei Fälle zur Bestätigung des Nutzens des *Vin. seminis Colchici;* der erste litt an inveterirter Lustseuche mit entzündlicher Anschwellung des Testikels, der zweite an chronischem Rheumatismus, gleichfalls mit Anschwellung der Hoden. Beide erhielten vier Mal täglich eine Drachme *Vinum Colchici* und genasen binnen Kurzem. **)

In dem *London medical Repository Nro. 94. October* 1821 werden fünf Fälle von der Wirksamkeit des *Vinum Colchici* bei Gicht und Rheumatismus in den Fussohlen erzählt; in allen that das Mittel beinahe Wunder, indem schon nach einigen wenigen Gaben von 40 Tropfen bis 1 1/2 Drachmen der ganze Paroxismus verschwand.***) Ein ähnliches Beispiel von dem grossen Nutzen des Weins aus den Saamen der Zeitlose, nebst allgemeinen Bemerkungen über dieses Mittel theilt Herr James Elliott in derselben Zeitschrift mit. ****)

Herr Dr. Kalley, praktischer Arzt zu Gleiwitz in Schlesien schrieb eine Abhandlung über den Gebrauch der *Tinctura seminis Colchici* bei Rheumatismus und Arthritis. Er schliest aus seinen Beobachtungen:

1) Dass dieses Mittel allerdings eine fast specifische Beziehung zur Arthritis zu haben scheint.
2) Dass arthritische und rheumatische Leiden, wenn sie völlig ausgebildet und mit einem fieberhaften Zustande verbunden sind, den Gebrauch desselben verbieten, oder doch zu grosser Vorsicht auffordern.

*) Allgemeine med. Annalen 1822, p, 833-838.
**) *Med. chir. Zeit. 1822, II. p, 102.*
***) *Ibidem 1823, I. p, 161.*
****) *Ibidem 1823, III. p, 178.*

3) Dass eine Gabe von 20 - 30 Tropfen einige Mal täglich gereicht, die angemessene scheint, und man hiervon keine tumultuarische Störungen zu fürchten hat.

4) dass grössere Gaben, von einem Theelöffel voll, wie es Williams vorschreibt gefährlich werden können, indem sie Zittern, Beängstigungen, Benommenheit des Kopfes, Uebelkeit, Erbrechen und Diarrhoe zu erregen vermögen. *)

Herr Dr. Plasse zu Eimbeck gibt folgende Bereitungsart des Saamenweins der Zeitlose an.

℞. Semin. Colchic. autumnal.
Alcohol Vin. aa Unc. duas.
Vin. malvatic. Unc. duodecim.
Digere per octo dies; exprime et filtra.

Diese Tinctur muss nach ihm rein filtrirt, und nur wenn sie ganz klar ist angewendet werden, denn der Bodensatz soll noch heftigeres Bauchgrimmen machen, als starke Dosen der Tinctur, und nach Pfaff Veratrine enthalten. —

Durch die Wurzel und Saamentinctur der Zeitlose heilte Herr Dr. P. mehrere Gichtkranke in kurzer Zeit; zumal diejenigen, welche dieses Mittel stark angriff; diejenigen aber, welche wegen ihrer schwachen Constitution nur geringe Dosen nehmen konnten, mussten oft lange mit Unterbrechung die Kur fortsetzen, wenn sie einen günstigen Effect an sich wahrnehmen wollten. Am besten und schnellsten wirkte die Tinctur bei robusten Constitutionen, aber höchst angreifend und gefährlick wirkte sie auf magere und phthisische Personen, die mit Gicht und Rheumatismus zugleich behaftet waren. **)

*) Horns Archiv, 1824, Band 1. p. 120 - 127. Fälle von glücklicher Anwendung des *Vin. sem. Colchici* gegen Gicht, findet man auch aufgezeichnet in
Rust's Magazin, Band 19. Heft 2. p, 293 - 294. Ferner von Herrn Dr. Gumpert in
Hufeland *Journal* 1826, October, p, 128.

**) Allgemeine med. Annalen 1824, p. 271 u. d. f. Den

So sehr auch dieses Mittel von vielen Aerzten gegen Gicht gerühmt wurde, so mangelt es doch auch nicht an Andern, die eine ganz entgegengesetzte Meinung hegen, woraus in England literarische Streitigkeiten entsanden. Es schrieb nämlich Herr Dr. Brampfield über den Nutzen des *Colchicum* gegen Gicht, wogegen Herr Scudamore Bemerkungen drucken liess, worauf ersterer sich vertheidigte, und als ein sehr eifriger Verfechter des *Colchicum* erscheint. *)

Herr Dr. Kinglake schrieb seiner Seits Notitzen über die Streitigkeiten der beiden genannten Aerzte. Er gesteht, dass ihm das *Colchicum* durchaus nichts geleistet habe. Zur Beseitigung des Schmerzes sei es unzureichend, und Opium oder *Hyoscyamus* leisteten viel mehr. In einem Falle von Gicht bewirkte der freie Gebrauch der Zeitlose Torpor, ein allgemeines Sinken der Kräfte und heftige Congestionen zur Leber und zum Gehirne, die endlich den Tod nach sich zogen. **) Auch Herr Dr. Normann warnt vor der Anwendung des *Colchicum*, von dem er manche schädliche Wirkung, namentlich gegen die Gicht angewendet gesehen habe. ***)

Ein anonymer deutscher Schriftsteller ****) bemerkt nicht minder, dass er sich in seinen Erwartungen von diesem Mittel getäuscht sah; er habe es bei mehreren Kranken 14 Tage bis 3 Wochen in starken Gaben gereicht, ohne einen bedeutenden Nutzen davon zu sehen,

Umstand, dass der Bodensatz des Saamenweins Bauchgrimmen mache, bemerkte schon früher Sir Everard Home; er glaubt dass man ihn entfernen kann, ohne der specifischen Wirkung der Arznei Eintrag zu thun.

*) *Med, chir. Zeit. 27r Ergänzungsband, p, 38.*

**) *Ibidem p. 54.*

***) *Ibidem p. 71.*

****) Ein Referent der englischen medicinischen Journale in der Salzburger Zeitung, 1823, I. p. 161. III. p. 178. und andern Orten.

und an einem andern Orte wird gesagt; *Vinum sem. Colchici* habe keine auffallende Wirkung gezeigt, wohl aber eine sehr concentrirte aus der Wurzel bereitete Tinctur.

Herr Dr. CARMINATI machte schon im Jahre 1802 jene Beobachtung über die Heilkräfte der Zeitlose, welche HADEN im Jahre 1820 öffentlich bekannt machte, dass nemlich die Wurzel dieser Pflanze direct antiphlogistisch wirke, und daher in *Entzündungen und Wassersuchten* so wie in andern Krankheiten mit hypersthenischem Karakter mit Nutzen angewendet werden könne, in welchem krankhaftem Zustande die Präparate der *Scilla* schaden. Herr CARMINATI wendete gewöhnlich das *Oxymel radicis Colchici* an, welches aus einem Theile *Acetum Colchici* und zwei Theilen Honig bereitet wird. Er gab es von ein bis vier Scrupel und stieg mit der Dosis allmälig noch weit höher. Auf diese Weise gebraucht hat nach ihm das *Colchicum*, *Pneumonien* mit serösen Ergiessungen, Wassersuchten verschiedener Art, *Asthma und chronische Catarrhe* beseitigt. *)

Auch HASTIRG und ARMSTROOG haben das *Colchicum* in der chronischen *Bronchitis* in Verbindung mit *Cremor Tartari* sehr nützlich gefunden. **)

Mit gutem Erfolge gebrauchte WALLIS die Zeitlose in einem Falle von BRONCHITIS und einem andern von PLEURITIS; nicht minder bei einer *Phthisis pulmonalis*, einer anfangenden *Hydrops cerebi*, bei *Diabetes mellitus* und s. w. ***)

Der englische Wundarzt FOSBROKE rühmt das *Colchicum* gegen *Ischurie;* vorzüglich heilsam fand er es, wenn das Uebel in Folge einer Affection der Schleimhäute des

*) *Memor. dell'imp. reg. istitut. del regno Lombardo-Veneto. I. Vol. p. 147.*
Allgemeine medic. Annalen, 1823, p. 798.
Bulletin des sciences médicales. Mai 1826. p. 101.

**) Allgemeine med. Annalen 1823, p, 999.

***) *Med. chir. Zeit. 1825. IV. p, 350.*

Darmkanals entstand; er wendete gewöhnlich den nach Scudamore's Vorschrift bereiteten *Acetum Colchici*, dem er den Brechweinstein zuzusetzen pflegte an. *)

Herr Dr. Baumbach gab gegen den *Bandwurm* nach fruchtlos gebrauchtem *Oleo Terebinthinae* und *Oleo Crotonis* einem achtjährigen Mädchen 30 - 35 Tropfen *Vinum Colchici* drei Mal täglich mit Wasser. Hierauf folgte am zweiten Tage Brechen und Laxiren. Am dritten und vierten Tage dauerte blos eine starke Diarrhoe fort, am fünften aber ging eine grosse Quantität Bandwurm ab, und nach der Zeit zeigte sich derselbe nicht wieder. **)

Eine durch Erkältug entstandene *Prosopalgia*, die bei einer Dame bereits 14 Tage lang so heftig angehalten hatte, dass die Kranke geistesverwirrt wurde, heilte Herr Kreisphysicus Dr. Barbenroth durch Eisumschläge und Brennen mit Wasserdämpfen mittelst Dzondi's Maschine, und späterhin durch *Tinct. Colchici autumnalis* in verhältnissmäsig kurzer Zeit. ***)

Der oben mehrmals genannte Arzt Dr. Williams fand den *Spirit. Sem. Colchici ammoniat.* bei heftigen Schmerzen im Rücken, Unterleibe und in der Brust von Unordnungen im Uterinalsystem, vorzüglich aber bei Abnormitäten kurz vor der Pubertätsperiode sehr dienlich. ****)

Nach der Londner Pharmakopoe wird er folgendermasen bereitet:

℞. Colchici Seminum contusorum Uncias duas.
Spiritus Ammoniae aromatici. Octarium.
Macera per dies quatuordecim
et cola.

Mehreres die Zeitlose betreffende findet man gesammelt in nachstehender Abhandlung.

*) *Med. chir. Zeit. 1826. II. p. 495.*

**) Rust Magazin, Band 21, Heft 2. p. 270.

***) Daselbst, Band 15. p. 178.

****) Allgemeine med. Annalen, 1822. p. 833 u. d. f.

De Colchico autumnali Dissertatio Auctore Ludovic. Albert. Christophoro Creutz. *Rathenburgens. Berolini 1826.*

Die Meinung dass das *Colchicum* für das *Hermodactylum* der Alten gehalten werden müsse, äusserten schon Turner, Behrens und andere Schriftsteller, wie neuerdings die Herren Waat und Pitschaft (siehe oben). Quiney nannte es Gelenkgeist (*âme des articulations*) *)

Hierher gehört auch folgende Schrift.

Wolf *de Colchici autumnalis usu medico. Berolin 1818.*

Oleum pyro-carbonicum.

Braunkohlenöhl.

§. 124.

Schon im Jahre 1808 empfahl Herr Dr. Lucas das *Braunkohlenöhl* als ein sehr wirksames Mittel, gegen Lähmungen, Magenkrampf, Kolik, Hypochondrie, Hysterie, Lungenschwindsucht u. s. w. auch fand das Mittel deshalb eine Stelle in mehreren Lehrbüchern der Pharmakologie.

In neueren Zeiten schrieb derselbe eine Abhandlung, in welcher er ein eigenes Mittel gegen *die Gicht* mit grossem Lobe empfiehlt, und zum Gebrauche desselben die gehörigen Vorschriften mittheilt. **) Zugleich verkaufte gedachter Herr Dr. Lucas Pillen zum innerlichen Gebrauche gegen *Arthritis* und eine Flüssigkeit wovon früh und Abends so viel als eine Haselnuss beträgt in jeden der leidenden Theile, vorzüglich in die Gelenke eingerieben werden soll. Ausserdem verkaufte derselbe einen Braunkohlenöhltaffet wider die Gicht, welcher die Stelle der Oehleinreibungen da vertreten soll, wo noch

*) Sammlung auserlesener Abhandlung, Band 33. p. 174.

**) Neues sicheres und vollkommenes, durch Erfahrung bewährt gefundenes Mittel wider die Gicht und Lähmung, und Unterricht über den Gebrauch desselben von Dr. J. G. Lucas, Arzt in Wellin bei Halle an der Saale, 3te Auflage. Halle 1817.

keine starke Verwachsung der Gelenke oder grosse Knoten vorhanden sind. *)

Der wirksame Bestandtheil der Pillen und Salbe des Dr. Lucas ist wie Herr Dr. Plasse in Einbeck berichtet, nach den Untersuchungen des Apothekers Sertürner in Hameln *Oleum Petrae* **) allein dieser Angabe widerspricht der Herr Dr. Kahleis und behauptet, es sei wirkliches aus Langenbogner und Zscherbner Braunkohle durch eine trockne Destillation dargestelltes brenzliches Oehl. Die Pillenmasse des Dr. Lucas besteht aus folgenden Ingredienzien:

Gummi ammoniacum
— Galbanum
Resinae Guajae. nativ.
Aloes succotrin.
Sapon. medicat. aa Unc. unam.
Ol. pyro carbonicum Unc. duas.
M.

Woraus man dann die Pillen bereiten kann. ***)

Oleum jecinoris Aselli.

Stockfischleberthran.

§. 125.

Den Stockfischleberthran findet man schon in mehreren früheren, besonders pharmakologischen Schriften, als ein Mittel gegen die Gicht angeführt, und wenn er auch gleich schon längst aus den Apotheken verschwunden, oder an manchen Orten vielleicht gar nicht eingeführt gewesen war, auch den meisten Aerzten ganz unbekannt schien, so dauerte doch, wie aus den nachher anzuführenden Zeugnissen erhellt seine Anwendung in gewissen Gegenden beständig fort; es gebührt aber dem Herrn

*) Allgemeine med. Annalen, 1821, p, 927.
**) Daselbst 1824, p. 274, in der Note.
***) Daselbst 1825, May, p, 715.

Hofrath Schenk in Siegen das Verdienst, in neueren Zeiten wiederum darauf aufmerksam gemacht, und dadurch veranlasst zu haben, dass dieses vergessene Mittel an vielen Orten Deutschlands jetzt verordnet wird. —

Da dieses Mittel in Hinsicht seiner physischen Eigenschaften erst in den jüngsten Zeiten genauer beschrieben worden ist, so dürfte es zweckmäsig sein, die dahin gehörigen Nachrichten hier zusammenzustellen, um so mehr, da es noch nicht überall in den Apotheken zu haben ist, und nicht alle Sorten, welche Kaufleute, Roth- oder Weisgerber haben zum medicinischen Gebrauche anwendbar sind.

Diejenige Sorte, welche allein zum medicinischen Gebrauche verwendet werden soll, ist der *Berger Thran;* und unterscheidet sich ausser seiner dunkelbraunen Farbe und seiner Schwere noch durch seinen Geschmack wesentlich von andern Thranarten. Auch seine Bereitungsart ist sehr verschieden von der anderer Thransorten. Der Bergerthran oder Leberthran wird von Stockfischen gewonnen, indem man die Leber der Stockfische in den dazu eigends bereiteten Gefässen faulen lässt, woraus sich denn ein Oehl entwickelt, das unter dem Namen Berger oder Leberthran in den Handel kommt. Da nun alle übrige Thranarten durch Kochen gewonnen werden, der Berger Thran aber durch faulige Gährung, so mag wohl hierinn ein Hauptgrund seiner Verschiedenheit und seiner besondern Heilkräfte liegen. *)

Nach dem Berichte des Kreisphysicus Herrn Dr. Osberghaus gibt es mehrere Sorten von Leberthran; derjenige, welcher von der Consistenz des gewöhnlichen Sy-

*) Erfahrungen über die grossen Heilkräfte des Leberthrans gegen chronische Rheumatismen und besonders gegen das Hüft- und Lendeweh. Vom Hofrath und Kreisphysicus Dr. Schenk (nicht Scherer) zu Siegen. Hufeland *Journal* 1822, Dec. p, 31 u. d. f.

rups, von dunkler ins Grünliche spielenden Farbe ist; wirkt am besten; der zu sehr ins Röthliche fallende und stark riechende ist mit gewöhnlichem Hellthran vermischt. Auch gibt es gereinigten Leberthran von hellgelber Farbe wie Mohnöhl, welche bei den Materialisten zu haben ist. Herr Dr. O. bediente sich desselben fast immer bei Kindern. Der Hellthran wird auch bei Erwachsenen innerlich gebraucht, und äusserlich in den Unterleib eingerieben. *)

Dem Berichte des Herrn Bocris zufolge, ist jener Thran, welcher als Mittel gegen die Gicht gebraucht wird, der sogenannte *Berger blanke Thran.* Dieser ist das Fett von der Leber des *Dorsch* (*Gadus Callarius*) welcher gedörrt unter dem Namen Stockfisch eben so in den Handel gebracht wird, wie der gemeine Stockfisch (*Gadus Morrhua*). Das Residuum ist der *braune Leberthran*, den die Lohgerber gebrauchen, aber von keinem Menschen genossen werden kann. Die Materialisten in Bremen verkaufen den weissen Thran unter dem Namen *Gichtthran*, welchen Herr Prof. Geiger folgendermasen beschreibt. Er ist hell, goldgelb, wie feines Oliven- oder Mohnöhl, etwas dickflüssig, riecht nicht sehr unangenehm, milde, thranartig, der Geschmack ist milde, fettig, schwach nach Thran. An der Luft trocknet er nicht aus. Der gemeine Leberthran ist dunkelbraun, fast undurchsichtig, dickflüssiger, von widerlich rancidem Thrangeruch und eckelhaft brenzlich bitterm Geschmack, der sehr lange im Munde anhängt; auf dem Boden der Gefässe findet man gewöhnlich ein zähes extraktartiges Sediment. Die Materialisten sollen den braunen Thran, um ihm ein helleres Ansehen zu geben, zuweilen mit Mohnöhl verfälschen. **)

Ueber das chemische Verhalten des Leberthrans ver-

*) Rust Magazin, Band 20, Heft 3, p, 562.

**) Geiger Magazin, August 1826, p, 100.

danken wir dem Herrn Hofrath Wurzer mehrere Untersuchungen. *)

Zur Heilung *der Gicht*, soll man ungefähr 3 - 4 Mal täglich einen Esslöffel voll ganz unvermischt geben, das Mittel 3 - 4 Wochen und länger fortsetzen, und sich nicht davon abschrecken lassen, wenn auch im Anfange die Schmerzen zunehmen. Herr Hofrath Schenk erzählt eine ganze Reihe von Krankengeschichten, die die Heilkraft des Leberthrans bei arthritischen Leiden bestätigen; auch hält er sich zu dem Ausspruche berechtigt, dass der Berger Leberthran als ein *Specificum* gegen rheumatische und gichtische Krankheiten betrachtet werden könne. Er heilt nach seinen Erfahrungen alle chronische schmerzhafte Uebel des menschlichen Körpers; sie mögen ihren Sitz haben, wo sie wollen, es sei äusserlich oder innerlich, wenn sie nur in rheumatischer oder gichtischer Schärfe ihren Grund haben, eben so sicher und gewiss wie die China das Wechselfieber und wie das Quecksilber die Lustseuche heilt. Dagegen lässt sich bei schmerzlichen Uebeln anderer Natur eben so wenig, wie bei Contracturen und Lähmungen, die eine Folgekrankheit der Gicht z. B. Exostosen zur Ursache haben, etwas erwarten; auch darf der Thran nicht unächt, mit anderm Thran verfälscht, oder mit unreinen fremden Stoffen gemengt sein. **)

Herr Medicinalrath Günther zu Kölln versichert das Mittel schon 1778 als Knabe zu Hardenberg kennen gelernt zu haben. Er gibt es Morgens und Abends zu einem Esslöffel voll mit ausgezeichnetem Erfolge. Bei consumirten Gichtischen, wo bereits Contracturen eingetreten sind, fand er dessen Wirkungen am allerwohlthätigsten. Reizbare und solche Subjecte, deren Verdauungsgeschäft zu

*) Buchner Repert. XXI. 19.
Brandes Archiv, Band 18. p. 329.

**) Hufeland *Journal*, 1826. März p, 1 - 40.

leicht in Unordnung geräth, ertragen es nach seinen Erfahrungen nicht wohl und nicht lange genug. *)

In Westphalen ist, wie Herr Hofrath KATZENBERGER, Arzt zu Warendorf bei Münster versichert, der Stockfisch - Leberthran schon seit langer Zeit ein berühmtes Volksmittel gegen Gichtleiden. Dessen Vater, ein Greis von 98 Jahren, der sehr früh in Westphalen seine medicinisch - praktische Laufbahn begann, fand ihn damals dort schon im Gebrauche. — Um dem schlimmen Geschmacke des Mittels zu entgehen, liess es Herr Hofrath K. in Klistieren beibringen, und zwar eine doppelte drei und mehrfache Dosis, als die, welche durch den Mund vertragen wird. Die Kurzeit wurde dabei noch bedeutend abgekürzt und nebenbei noch Ascariden ausgeführt. **) Um den schlimmen Geschmack zu verbergen liess man den Leberthran auch mit *Aqua Menthae piperitae* vermischt nehmen, oder nach dem Einnehmen einige *Rotulae Menthae piperitae* reichen.

Herr Kreisphysicus Dr. BECKHAUS zu Bielefeld versichert, den Leberthran schon seit länger als 25 Jahren bei veralteter Gicht, Steifheit und Lähmungen gichtischen Ursprungs mit dem besten Erfolge angewendet zu haben. Auch soll er bei Steifheit der Glieder bei Kindern, die scrophulös oder rhachitisch waren, gute Dienste leisten. ***)

Auch Herr Dr. WESENER in Dülmen gebrauchte ihn mit grossem Nutzen gegen chronischen Rheumatismus und Gicht. Er gab viermal im Tage einen Esslöffel voll, und liess jedesmal eine halbe Tasse schwarzen Kaffee nach-

*) HUFELAND Journal, August, 1824, p. 111.
Auch in England wurde nach Oberhofrath MICHAELIS der Leberthran in dem Hospitale zu Manchester mit auffallendem Erfolge gegen eingewurzelte rheumatische Übel angewandt.

**) HUFELAND *Journal*, 1824, November, p. 118.

***) RUST Magazin, Band 20, Heft 3, p. 189.

trinken. *) Aehnliche Erfahrungen machte Herr Licenciat Kreisphysicus Volkmann in Weidenbrück mit diesem Mittel. **)

Herr Dr. Spiritus in Solingen rühmt den Stockfisch-Leberthran, der am Rheine als ein specifisches Mittel in der Gicht gelte, als ein in der That sehr wirksames Heilmittel. Die Dosis ist für Erwachsene Morgens und Abends ein halber bis ein Esslöffel voll. In den meisten Fällen schien der Thran nicht besonders störend auf die Verdauung einzuwirken. Auch Herr Dr. Mönnig erwähnt den Leberthran als ein sehr wirksames Mittel gegen chronische Rheumatismen, und bemerkt dabei, dass er im Regierungsbezirke Münster sehr häufig als Hausmittel in der Gicht zu 1 - 2 Unzen drei bis vier Mal täglich angewendet werde. ***)

Herr Dr. Schütte brauchte diesen Thran mit Nuzzen gegen verschiedene Formen des chronischen Rheumatismus und der Gicht; gegen *Rhachitis*, Scropheln, und schlimme Geschwüre mit *Caries* scrophulöser Art. ****)

Diesen zahlreichen Zeugnissen steht jedoch entgegen, dass die mit dem Leberthrane im Jahre 1823 in der Berliner *Charité* angestellten Heilversuche gegen chronische Rheumatismen sämtlich ohne Erfolg geblieben sind. Es wurden aber Zweifel gegen die Aechtheit des Thrans erregt. *****)

Dass auch gegen *Rhachitis* der Leberthran äusserst heilsam ist, beweist schon die Preisaufgabe der Gesell-

*) Hufeland *Journal* 1824, May, p, 71.

**) Daselbst, November 1824, p. 120.

***) Rust Magazin, Band 16. p, 567.

****) Beobachtungen über den Nutzen des Berger - Leberthrans (*Oleum Jecoris Aselli*, von *Gadus Asellus L.*) vom Herrn Dr. Schütte, Königl. Kreischirurgus zu Ründeroth im Kreise Gimborn, Regierungsbezirk Köln' Horns Archiv, 1824, 2. p. 79 - 92.

*****) Rust Magazin, Band 18. Heft 2. p, 360.

schaft für Wissenschaften und Kunst in Utrecht vom Jahre 1822. *) Herr Dr. Osberghaus bestätigt nicht nur die Nützlichkeit des *Ol. Jecoris Aselli* gegen veraltete Gicht und Rheumatismen, sondern auch gegen Rhachitis. Kinder, welche durchaus nicht zum Gehen gebracht werden konnten, wurden nach einem Gebrauche von drei bis vier Wochen davon so gestärkt, dass sie kaum mehr zu erkennen waren, und bald auf die Füsse kamen, da sie vorher beständig getragen werden mussten. *Die hartnäckigsten Verstopfungen* wurden nach demselben Arzte durch den Leberthran sehr häufig gehoben. Ich habe, sagt Herr Dr. O. nie bemerkt, dass davon eine nachtheilige Wirkung auf den Magen erfolgt wäre, ausser wenn er in zu grosser Menge genommen worden; nur die Esslust wurde dadurch anfänglich etwas vermindert. Die Erscheinungen, welche Herr O. nach dem Gebrauche des Thrans wahrnahm, sind besonders Vermehrung des Schweisses und Urins, und wo Verstopfung zugegen war, auch öfterer Stuhlgang. Erwachsene nahmen gewöhnlich Morgens und Abends einen halben bis ganzen Esslöffel voll; Kinder bis zu zwei Jahren einen Theelöffel voll mit Zukker gemischt. **)

Herr Hofsath Schenk redet gleichfalls von den Heilkräften des Leberthrans bei Rhachitis; er zählt 4 Fälle von gelungenen Kuren auf und glaubt es gehe daraus bereits unläugbar hervor, dass bei dieser Kinderkrankheit der Berger Leberthran alle andere bekannte Mittel an Wirksamkeit weit übertreffe. ***)

Hierher gehören folgende akademische Probeschriften.

A. A. Reder *de oleo jecinoris Aselli Dissert. Rostochii. 1826.*

C. F. Spaarmann *de oleo jecinoris Aselli. Rostoch 1826.*

*) Hufeland *Journal* 1823, Januar, p, 122.

**) Daselbst 1825, September p. 131.
Rust Magazin, Band 20. Heft 3. p. 562.

***) Hufeland *Journal.* 1826, März, p. 1-40,

Carl Gust. ELBERLING *de oleo jecoris Aselli. Berolin 1826.*

Zu den Schriften, welche von den Mitteln gegen die Gicht handeln, ist auch folgende zu zählen.

TRAUTMANN *de radice Bryoniae albae ejusque in hemicraniam arthriticam usu. Lipsiae 1825.*

Mittel gegen die Schwindsucht.

(Antiphthisica.)

Die Schwindsucht, zumal die geschwürige der Lungen, rafft alljährlich eine ungemein grosse Zahl von Menschen hinweg, und selbst die geschicktesten und gewandtesten Aerzte bemühen sich gewöhnlich vergeblich den Lauf dieser mörderischen Krankheit zu hemmen, sobald sie nur zu einer gewissen Höhe gelangt ist. Betrachtet man die Function der Lunge mit dem Verhalten der Krankheit, so wird man fast verzweifeln müssen, jemahls ein Mittel aufzufinden, das auf sichere und specifische Weise die Fortschritte des fatalen Uebels aufzuhalten vermöge; dennoch (und wer mag es tadeln?) wird gewöhnlich mit Begierde jedes Mittel ergriffen, das die Heilung der Schwindsucht verspricht, aber sie hatten alle bis jetzt darin gleiches Schicksal, dass man sie nämlich unzulänglich fand zu leisten, was man von ihnen gehofft und erwartet hatte. Es gehören hierher für die neueste Zeit folgende:

Cortex Alcornoque.

Alcornoque-Rinde.

§. 126.

Unter dem Namen *Cortex Alcornoque sive Chabarro* wurde vor mehreren Jahren eine Rinde in die Apotheken eingeführt, über deren Ursprung man nicht ganz einig war, doch kamen die meisten darin überein, sie sei der *Alchornea latifolia Swartz* zuzuschreiben, einem Baume, der in die Familie der Euphorbiaceen gehört und auf hohen Bergen in Jamaika so wie in Guyana wild wächst. Nur erst ganz kürzlich (*Journal de Pharmacie*

Sept. 1826. *p.* 479.) gab Herr VIREY an, dass dies ein Irrthum sei und dass die Alcornoque-Rinde eigentlich von *Bowdichia virgilioides Humb. et Kunth* stamme, einem Baume, der nach DECANDOLLE (*Prodromus System. natural. regni vegetabil.* 2. *p.* 519.) im südlichen Amerika bei Barbula, an den Ufern des Orinoko u. s. w. wächst, wo er von HUMBOLD entdeckt wurde. Der Baum heisst in jenen Gegenden *Alcornoco* und gehört in die Familie der Leguminosen.

Da sich die Beschreibung der physischen Eigenschaften dieser Rinde bereits in mehreren Werken findet, so glaube ich sie hier übergehen zu können *), in chemischer Hinsicht haben sie LEMAIRE-LISANCOURT, TROMMSDORFF, REIN und GEIGER untersucht. **)

Im Jahre 1814 wurde ihrer zuerst in deutschen Schriften ***) gedacht; im Auslande aber war sie weit früher bekannt. Herr Dr. ALBERS machte auf sie aufmerksam und theilte mehrere Fälle mit, wo das Mittel, und zwar wie anfänglich gesagt wurde, das Holz des Baumes, mit günstigem Erfolge bei Geschwüren der Lunge und Leber gebraucht worden war. Einige Beobachtungen, die man in Freiburg von der Wirkung dieser Rinde zu machen Gelegenheit hatte, bestätigten diese Angaben; ****) allein bald nachher häuften sich die Klagen über ihre Unwirksamkeit so sehr, dass sie bald kein Arzt mehr verordnen wollte. —

In der akademischen Krankenanstalt zu Heidelberg, gab sie CONRADI in folgender Form:

*) Man sehe mein Handbuch der med. pharmaceut, Botanik p. 410, wo noch mehrere hierher gehörige Nachrichten vorkommen.

**) Die Resultate der Analysen hat Herr Prof. KUNZE zusammengestellt in der Übersetzung von RICHARD's medicin. Botanik, p. 329.

***) *Salzburg. med. Zeit. Nro. 72. p. 316.*

****) *Ibidem. 1816 I. 415. III. 208.*

℞. Cort. Alcornoque Unc. unam
Coq. cum Aq. font. Unc. tredecim
ad remanent. Unc. octo.

Sie leistete durchaus nichts, und die Schwindsüchtigen, welche sie nahmen, starben sämtlich. Es würde somit überflüssig sein, sich länger bei diesem Mittel aufhalten zu wollen. *)

Bei allem dem kann ich jedoch nicht unterlassen anzumerken, dass ganz verschiedene Rinden unter dem Namen *Alcornoque* in den Handel kamen, man folglich in der Beurtheilung ihrer Wirkung, die verschiedene Beobachter mittheilen, sehr vorsichtig sein musste. Noch vor Kurzem machte Herr Apotheker Martius in Erlangen auf eine untergeschobene Alcornoque-Rinde aufmerksam. Sie hat, wie er sagt in ihrem Aeussern viel Aehnlichkeit mit der Culilaban-Rinde, doch unterscheidet sie sich von derselben durch den mangelnden Geruch und durch einen beim Kauen stark merklich bittern Geschmack; dikkere Stücke besitzen den bittern Geschmack nicht in dem hohen Grade, wie dünnere, übrigens ist die Rinde sehr leicht aus den verschiedenen Lagen zu erkennen, die sich

*) Ausführlichere Nachrichten finden sich in folgender Schrift:

Dissertatio inauguralis medica de Remediis quibusdam adversus phthisin pulmonalem ulcerosam summe laudatis, adjuncta analysi chemica corticis Alcornoque-Auctore Henrico Jacobo Geiger, *Schefflenziensi. Heidelbergae 1817.*

Für die chemische Kenntniss dieser Rinde ist noch hinzu zu setzen, dass Herr Biltz 1816 in den vaterländischen Beiträgen zu den Dresdner Anzeigen Nro. 13 und 14 darüber etwas einrücken liess. Spätere genauere Untersuchungen desselben finden sich in
Brandes Archiv, Band 12. Heft 1. p. 46-60.
wo zugleich eine genaue Beschreibung der ächten Rinde vorkommt. Man sehe auch
Brandes chemisches Wörterbuch, Band 1. p. 105.

zeigen, wenn sie mit einem scharfen Messer geschnitten wird. Im Bruche ist sie uneben, glänzend, auf der innern Seite mit Erhabenheiten versehen. Auch auf einige durch Reagentien zu erkennende Merkmale hat derselbe aufmerksam gemacht. *)

Actaea racemosa.

Amerikanisches Christophskraut.

§. 127.

Man kann die *Actaea racemosa* kein neues Arzneimittel nennen, denn Linné und Bergius nahmen sie schon in ihre Lehrbücher der *Materia medica* auf. Nach Miller ist sie ein Gegengift wider den Biss der Klapperschlange, und nach Colden dient sie hauptsächlich als ein vortreffliches Arzneimittel bei einer besondern Art von Entkräftung, die in Virginien sehr gemein ist.

Da die Wurzel dieser Pflanze der officinelle Theil ist, so lieferte Herr Sickmann davon eine Beschreibung nach Exemplaren die Herr Barton in Philadelphia an einen Hamburger Arzt geschickt hatte. Das Wesentlichste derselben möchte folgendes sein. Die Wurzel besteht aus einem kleinen rundlichen mit vielen Fasern besetzten Wurzelstock, der wenn er von jenen entblöst ist dem Ansehen, doch nicht der Farbe nach Aehnlichkeit mit den kleineren Wurzeln der *Galanga* hat; ausserhalb ist er wie die Fasern tiefbraun mit einem Purpurschimmer, innerhalb grau mit einem gelblichen Gefäsbündel durchlaufen. Der Geruch ist dem der *Radix Hellebori* ähnlich, nur schwächer. **) Der Geschmack ist anfangs zu-

*) Buchner Repertorium, Band 24, Heft 1. p. 92.

**) Ein älterer Botaniker sagt von dieser Wurzel, sie habe wie die Blätter und Blumen einen sehr starken widrigen Geruch und sei giftig, was um so eher glaublich ist, da die *Actaea* in die Familie der Ranunculaceen gehört.

sammenziehend, dann bitter, nicht eckelhaft und zuletzt schleimig bitter. *)

Herr Dr. GARDEN in Charlotte, der von dem was die Aerzte über dieses Mittel bereits gesagt hatten, nicht unterrichtet gewesen zu sein scheint, erzählt, dass es in vielen Gegenden des westlichen Festlandes von Amerika beim Volke im Gebrauche sei und so sei er darauf gekommen, es an sich selbst zu versuchen, da er seit einem Jahre an Brustbeschwerden litt, wogegen bisher vergeblich alle indicirten Mittel angewendet waren, so dass man schon an seinem Aufkommen verzweifelte. Bald nach angefangenem Gebrauche des Mittels verloren sich die hectischen Paroxysmen, die Nachtschweisse und die purulenten Sputa; der Husten ward weniger heftig, und kam seltner; der Puls, welcher vorher nie unter 100–120 Mal in der Minute schlug, ward bald auf sein mittleres Verhältniss reducirt, der Schmerz in der Brust und Seite verlor sich, Kraft und Appetit nahmen zu, und bald konnte Herr G. alle Arznei bei Seite setzen. Gleich der *Digitalis*, sagt er, wirkt die *Actaea* auf das Sensorium und auf das secernirende und absorbirende System; sie schwächt die arterielle Thätigkeit in hohem Grade, zeichnet sich aber vortheilhaft dadurch vor der *Digitalis* aus, dass sie dies nicht auf Kosten des übrigen Körpers thut, sondern vielmehr dem Organismus Tonus und Energie ertheilt. Schade dass Herr G. ausser der an sich selbst gemachten Beobachtung nur noch eine andere zum Belege anführen kann. Er erwähnt nur der aus den Wurzeln bereiteten Tinctur die in einer Dosis von 1–2 Unzen ein bis zwei Mal täglich gegeben werden kann, bis sich Wirkung auf den Kopf zeigt. **)

*) Über die Wurzel der *Cimicifuga Serpentaria* vom Naturalienhändler SICKMANN in Hamburg BRANDES Archiv, 1826, Band 16. Heft 3. p. 247.

**) Aus *The American medical Recorder. October 1823. Med. chir. Zeit. 1824. IV. p. 107.*

Galeopsis ochroleuca Lamark. *)

Gelbe Hanfnessel.

§. 128.

Die gelbe Hanfnessel ist eine Pflanze aus der Familie der Labiaten, die an vielen Orten Deutschlands zumal an sandigen Orten zwischen dem Getraide häufig wächst.

Nach Herrn Lejeune, Arzt zu Verviers ist die Pflanze in den Ardennen unter dem Namen *Danot* bekannt, und daselbst in der Umgegend von Malmedy schon seit langer Zeit als Heilmittel im Gebrauche. —

Vorzüglich in chronischen Affectionen der Schleimhaut der Respirationsorgane bietet sie die meiste Wirksamkeit dar. Wahrscheinlich ist sie in grösserer oder geringerer Menge in dem Brusttranke der Mademoiselle Libert de Malmedy enthalten, ein Decoct, das schon längst gegen Brustkrankheiten einen ausgezeichneten Ruf hat. Nach Herrn Lejeune fanden viele Phthisiker nur momentane Erleichterung davon, dagegen ist er von dessen Wirksamkeit bei chronischen Affectionen der Lunge und Magenschleimhäute überzeugt. Die Versuche, welche er 1811 und 1812 mit der *Galeopsis* anstellte bewiesen, dass sie in chronischen Lungenkatarrhen, selbst wenn sie so weit gekommen sind, dass man sie Schleimschwindsucht nenneu kann, sehr nützlich ist; und dass sie die Leiden der wirklichen Phthisiker mildern kann, sei es nun, indem sie das hectische Fieber mäsigt, oder den Auswurf erleichtert, oder den Husten mildert. Gewöhn-

Froriep Notitzen, Februar 1824, Band 7. No. 15. p. 231. Hänle Magazin, April 1824, p. 79.

Man vergleiche auch, was über die Anwendung der *Actaea* Herr Medicinalrath Dr. Günther in Cölln in einem Briefe sagt, der in der Med. chir. Zeitung 1825. Band 3. p. 29, abgedruckt ist.

*) Man sehe Sprengel *Systema Vegetabilium* 2. *p.* 725.

lich lässt Herr L. von der ganzen Pflanze eine halbe Unze in einer Pinte Wasser bis auf die Hälfte einkochen, mit Zucker oder Honig versüssen und in 24 Stunden verbrauchen. In andern Fällen wo die Milchdiät passt, nimmt man halb Milch und eben so viel von dem Decocte. *)

Dass die sogenannten Lieberschen *Auszehrungskräuter*, welche Herr Regierungsrath Lieber zu Camberg als ein *Specificum* gegen Lungenschwindsucht theuer verkaufte und an Arme verschenkte, nichts anders sind, als die genannte Art der *Galeopsis*, weiss man jetzt zuverlässig. Eine ältere Nachricht von diesen Kräutern findet man in Hufelands Journal 1812, St. 6. p. 89.

In neueren Zeiten machte besonders Herr Dr. Wesener zu Dülmen auf dieselben aufmerksam. Er hält das Mittel in leichtern Fällen von Lungenschwindsucht für gar nicht unwirksam, und wendet es gerne an, da es wohlfeil, nicht unangenehm schmeckend ist, und den Magen nicht angreift. Er erzählt auch einen Fall von beginnender Phthisis, wo ihr Gebrauch von sehr gutem Erfolge war. Herr Dr. W. gab sie im Decoct, eine Unze der Blätter mit einem halben Berliner Quart Wasser eine viertel Stunde lang gekocht, durchgeseiht und in 24 Stunden verbraucht. **)

Ueber die chemischen Verhältnisse dieser Pflanze hat Hr. Professor Geiger erschöpfende Versuche angestellt. ***)

*) Sammlung auserlesener Abhandlung zum Gebrauche prakt. Ärzte, Band 30. p. 119 - 122.

**) Etwas über die Lieberschen Auszehrungskräuter, vom Kreisphysicus Dr. Wesener zu Düllmen. Hufeland *Journal*, 1823, August, p. 54 - 64.

Fernerer Bericht über den Nutzen der *Galeopsis grandiflora* oder der Lieberschen Auszehrungskräuter in der Lungensucht. Von Demselben. Daselbst 1824, May p. 64 - 71.

***) Über *Galeopsis grandiflora*, Roth und Willdenow oder *villosa* Smith und die Lieberschen Auszehrungs-

Lichen islandicus.

Isländisches Moos.

§. 129.

Das Isländische Moos ist eines der bekanntesten und gewöhnlichsten Mittel, die gegen Lungenschwindsucht verordnet zu werden pflegen, und wenn es auch gleich dauernde Hülfe nicht zu geben vermag, so wird es doch allezeit als Palliativmittel sehr geschätzt werden. Will man aber von dem Isländischen Moose irgend bedeutende Wirkung sehen, so muss es wie Arnemann und mehrere Andere mit Recht erinnern, geraume Zeit fortgebraucht werden. Der Geschmack dieser Flechte ist eben nicht angenehm, weshalb denn auch nicht selten sich die Kranken weigern die gewöhnlichen daraus bereiteten Tränke und Mixturen lange zu nehmen. Man dachte deshalb auf andere Formen, wie dies Mittel mit mancher Abänderung und verstecktem Geschmacke dennoch beigebracht werden könnte. Es dürfte den praktischen Aerzten angenehm sein hier die Vorschriften zu mehreren dergleichen Präparaten vereinigt zu finden.

Brustpulver von Tros.

℞. Extr. (vel potius Gelatinae) lichen. Island. Libram dimidiam
Sacchar. alb. Unc. quatuor
Gumm. arabic. Unc. unam.
Misce et exsicca leni calore, donec massa in pulverem redigi posset.

Beim Gebrauche wird eine gehörige Quantität in Milch aufgelöst und Tassenweise getrunken. *)

kräuter, von Prof. Geiger. Dessen Magazin, Band 7. p. 17. u. d. f.

Vergleichende Analyse von *Galeopsis villosa* und den Lieberschen Auszehrungskräutern. Von demselben. Daselbst, Band 8. p. 204 u. d. f.

*) Man sehe Hufeland *Journal*, Band 53. St. 2. p. 118. Buchner Repertorium, Band 3, p. 92.

Gelatina lichenis islandici.

(*Nach* TROMMSDORFF.)

℞. Lichen. islandic. concis. Unc. tres.
Affunde
Aquae fontanae Libras quator.
Coque leni. igne ut maneat Libra una.
Cola, exprime et liquori adhuc calido
admisce
Sacchari albi Unc. duas.
Massa refrigerata in Gelatinam concrescat.

Um die bittern Theile aus dem Moos zu entfernen, wird es in kaltem Wasser eingeweicht, dem man 1/16 des Gewichts des Mooses gereinigte Pottasche zusetzt, nach 24 Stunden wird das dunkelbraun gefärbte, sehr bitter schmeckende Wasser abgegossen, das Moos ausgedrückt, auf ein Sieb gebracht, und so lange mit kaltem Wasser ausgewaschen, bis solches farbelos und ohne Geschmack abläuft, dann wird es getrocknet. Dieses entbitterte Moos gibt mit Wasser gekocht eine geschmacklose Gallerte, die aber wohl mehr zum Nahrungsmittel, als zum Arzneigebrauche dient. *)

Gelatina de Lichene islandico.

(*Pharmacop. gallic.*)

℞. Lichenis islandic. Uncias duas
Sacchar albi Uncias quatuor

*) Chemische Receptirkunst. Fünfte Auflage. Erfurt 1826, p. 193.

Um das neueste über die chemische Kenntniss des Isländischen Mooses nicht ganz zu übergehen, bemerke ich, dass Herr Prof. PFAFF darin eine neue eigenthümliche, der Schwammsäure analoge Säure, wofür er den Namen Flechtensäure, *Acidum lichenicum*, vorschlägt, gefunden hat. Man sehe SCHWEIGGER, Jahrb. der Chemie, Band 17. Heft 4. p. 476-483.

Ichtyocollae Drachmam. unam
Aquae quod sufficit.
Bulliat primo remissius Lichen in vase figulino, et hujus prioris decocti aqua excludatur ut inutilis.
Quo facto decoquatur denuo purus Lichen semel, iterumque; mixtisque decoctis Ichtyocolla seorsim soluta, et Saccharum admisceantur; deinde vaporet et eliquetur liquor; vaporet que denuo donec supersit libra semis Huic si libuerit, aromatis alicujus gratia poterit conciliari ex Cortice Citri aut aliis. Postea in frigidario repone, ut in gelatinam concrescat.

Herr Robinet bemerkt: mehrere Körper, die eine *Gelee* bilden können, verlieren einen grossen Theil dieser Eigenschaft, wenn man sie lange mit Wasser kocht. *Eben* so die Flechte. Man hat deshalb der Gallerte wohl Hausenblase zugesetzt. Dieses ist aber ganz unnöthig, wenn man bei deren Bereitung ganz auf die unten bei der Pasta anzugebenden Weise verfährt. *)

Das *Pharmacopoca gallica* hat auch noch eine *Gelatina de Lichene cum Kinakina.* —

Pasta Lichenis islandici s. pectoralis.

(*Nach* Devilliers.)

℞. Lichenis islandici Libram unam
Gummi Senegalensis electi et albissimi Libras sex
Sacchari purissimi Libras quinque
Aquae percolatae Libras triginta
Tincturae alcoolicae de cortice Citri
Aqua de stillata dilutae Unciam unam.

*) *Journal de Chimie médicale. 1. p. 125.*

Decocto in Aqua lichene islandico colato admisce Gummi Senegalense seorsum solutum.

Liquores commixti, ovorum albumine clarificati colentur, atque in Syrupi densioris lentorem inspissentur; admixta dein Aqua. Naphae in maris balneo sine agitatione vaporet usque ad extracti mollioris consistentiam; tunc in formas metallicas stanno obductas et oleo illinitas dividatur massa, et rite cauteque exsiccetur. *)

Moos-Pasta nach ROBINET.

Sechs Unzen Isländisches Moos werden mit kaltem Wasser macerirt, welches man ohngefähr drei Tage lang alle sechs Stunden erneuert, um die Bitterkeit wegzunehmen. Man kocht sie nur mit Wasser aus und colirt. Gleichzeitig löst man ein Pfund arab. Gummi und ein Pfund Zucker in der möglichst geringen Menge Wasser auf, und dampft nun beide Flüssigkeiten bei mässiger Wärme zur gehörigen Consistenz ab. **)

Moos-Pasta nach HERAMBOURG.

Ein Pfund mit kochendem Wasser gewaschenes isländisches Moos wird zur Gallerte gekocht, mit einer Auflösung von 2 1/2 Pfund arabischen Gummi und eben so viel Zucker bis zur Syrupconsistenz abgeraucht, dann wieder vier Unzen Pomeranzenblüthwasser hinzugesetzt,

*) Nachricht von einer neuen Zubereitungsart des isländischen Mooses von DEVILLIERS, Mitglied der *Société de Médecine* zu Paris. *Journal général de Médecine. November*, *1818*.

HUFELAND *Journal* 1821, August, p. 118.

**) BRANDES Archiv, Band 18. p. 297.

und so weit verdunstet, dass sie auf eine Marmorplatte ausgegossen werden kann. *)

Moos - Pastillen nach ROBINET.

Ein Pfund isländisches Moos, wird eben so, wie eben bei der Pasta angegeben behandelt und abgekocht. Der durchgeseihten Flüssigkeit setze man ein Pfund reinen Zucker zu, verdampfe und trockne die zurückbleibende Masse bis sie sich pulvern lässt, und bringe sie durch ein feines Haarsieb zu Pulver.

Zur Bereitung der Pastillen oder Lichenzeltchen nehme man:

Von diesem Lichenzucker 1 Theil,
Pulverisirten weissen Zucker 2 Theile;

woraus man durch Anstosen unter alleinigem Zusatz von Wasser eine Masse und aus derselben dann Zeltchen bildet. Diese Zeltchen sind sehr mucilaginös; sie besitzen den karakteristischen Lichen - Geschmack, und lösen sich vollständig im Munde auf, ohne Husten, wie die mit Lichenpulver bereiteten zu erregen; überdies enthalten sie drei bis vier Mal mehr an wirksamem Stoffe, als diese. **)

Isländisch Moos - Chokolade.

Zur Bereitung derselben muss man nach JUCH die Flechte fünf Mal mit Wasser auskochen, alle Decocte bis zur Trockne abrauchen, und das erhaltene Extract dem Cacao und Zucker zusetzen, und zwar auf ein Pfund Chocolade drei Drachmen Extract und sechs Drachmen Salep.

Nach Andern ist das Verhältniss folgendermasen zu nehmen:

Cacaobohnen
Weissen Zucker, von jedem 1 Pfund

*) *Journal de Pharmacie*, *XXI.* p. *289.*
BUCHNER Repertorium, XXI. 290. nach BRANDES a. a. O.

**) GEIGER Magazin, Oktober, 1825, p. 86.

Gestosenes isländisches Moos 1/2 Pfund
Saleppulver sechs Drachmen

welches zusammen auf die gewöhnliche Weise bearbeitet, und die Masse in Tafeln geformt wird.

Nach Herrn Robinet kann diese Moos-Chokolade sehr zweckmäsig mit dem oben genannten Lichenzucker bereitet werden.

Herr Medicinalrath Schaefer empfiehlt eine solche Chokolade bei chronischen Katarrhen und Schleimschwindsucht; die Kranken können sich ihrer zum Frühstücke bedienen. *)

Pix liquida s. Cedria.

Theer.

§. 130.

Schon die ältesten griechischen Aerzte liessen bei verschiedenen Krankheiten der Brust, Dämpfe von mancherlei Pflanzen einathmen, und vorzüglich balsamischen Mitteln schrieb man zu gewissen Zeiten auf solche Art angewandt, grosse Heilkräfte zu. —

Der Gebrauch der Theerdämpfe ist vor wenigen Jahren durch englische Aerzte, besonders durch *Crichton* in Erinnerung gebracht worden; er liess ein Gefäs mit Theer über eine Spirituslampe stellen und lungensüchtige Personen die aus dem Gefässe aufsteigenden Dämpfe einathmen. **)

Nach den Versuchen, die damit in der *Charité* zu Berlin angestellt wurden, leisteten sie auch wirklich bei *Phthisis trachealis* und *Catarrhus chronicus* auffallende

*) Hufeland *Journal*, Band 53. St. 5. p. 12.
Über verschiedene Präparate aus isländischem Moos sehe man auch die Mittheilungen des Herrn Dr. Oppert in Hufeland *Journal* 1826, August p. 126.

**) Alex. Crichton's Darstellung einiger Erfahrungen über die Wirksamkeit der Theerdünste gegen die Lungenschwindsucht. Petersburg und Braunschweig 1819.

Dienste; allein in allen andern Arten der Lungensucht, namentlich bei Neigung zum Bluthusten, bei *Phthisis tuberculosa* und *scrophulosa*, so wie bei der *Phthisis ulcerosa* wurden sie nicht ertragen. *)

Damit stimmen auch die Erfahrungen des englischen Arztes James Forbes überein. Er fand die Theerdämpfe bei *Phthisis ulcerosa* eher schädlich als vortheilhaft; dagegen in chronischen Lungenkatarrhen zweckmäsiger. Behandelt wurden im Ganzen 19 Fälle von Schwindsucht und 32 von *Catarrhus chronicus*; davon wurde von den Schwindsüchtigen auch nicht einer geheilt oder gebessert. Keine Wirkung äusserten die Dämpfe auf acht, schädliche auf eilf. Von den Catarrhen wurden acht geheilt, sechs gebessert, auf 18 hatte das Mittel keine Wirkung. **)

Dr. F. B. Wansbrough rühmt den Gebrauch der Theerdämpfe gegen Keichhusten, Lungenkatarrhe und Asthma. Der Theer wird in ein Gefäs von Zinn von beliebiger Grösse gebracht, von dessen oberem Rande eine Röhre, wie die eines Kaffeetopfes ausgeht. In dem Deckel dieses Topfes befindet sich ein Loch, durch welches ein erhitztes, jedoch nicht glühendes Eisen in den Theer gesteckt wird. Die Röhre, durch welche dann die Theerdämpfe emporsteigen, wird in einiger Entfernung von den Nasenlöchern des Kranken gehalten. ***)

Jucн empfiehlt zur Athmung des Theers in Dämpfen, als eine vorzugsweise schickliche, reinliche und sichere und namentlich zur milderen Abstufung der Einwirkung

*) Hufeland *Journal* 1822, Band 55, Juli, p. 55.

**) Rust Magazin, Band 13, p. 550.
Med. chir. Zeit. 27r Ergänzungsband p. 95.

***) Von der Anwendung der Theerräucherungen beim Keichhusten und der schleimigen Engbrüstigkeit der Kinder, aus dem *Lond. med. Repos. 1821. Mart.* nebst der Abbildung der dazu erfundenen Vorrichtungen.
Allgem. med. Annalen, 1821, p. 945.
Med. chir. Zeit. 1822. II. p. 92.

besonders günstig geeignete Form, die von Räucherkerzen. Zu dem Ende wird ein halbes Pfund Kohlenpulver nebst 3 - 4 Loth Theer mit gemeinem Kleister von Stärkmehl zur Masse gebildet, woraus man Kerzen formt, wovon nach dem Trocknen 12 - 18 Stück auf ein Loth gehen. *)

Succus Cucumeris.

Gurkensaft.

§. 131.

Herr Regierungsrath Hartmann beobachtete zwei Fälle von *Phthisis florida* bei einem jungen Mädchen, wo schon Eiter ausgeworfen und ein hectisches Fieber zugegen, auch andere Mittel vergeblich gebraucht worden waren.

Als jedes dieser Kranken täglich ein halbes Quart *Gurkensaft* bekam, war der Erfolg über alle Erwartung günstig, und die Heilung erfolgte vollständig. **)

Faeces Cerevisiae.

Bierhefe.

§. 132.

Herr Dr. Fuhrmann im Ellbognerkreise heilte eine Hektik *durch Bierhefe.* Unter sehr misslichen auf baldige Auflösung der Kranken (einer 52jährigen Frau) deutenden Umständen, gab Herr Dr. F. alle zwei Stunden einen halben Löffel voll mit *Aqua Cinnamomi* und *Aqua Naphae.* Schon den andern Tag liessen die profusen Schweisse merklich nach; der Puls hob sich; es wurde allmälig der Husten seltner, der Auswurf gekochter, die Nächte ruhiger; die Esslust kehrte etwas zurück; es stellte sich

*) Bischoff, Handbuch der Arzneimittellehre, Band 1. p. 580.

**) Hufeland *Journal* 1825, Januar, p. 117.

ein frieselartiger Ausschlag ein und völlige Gesundheit kehrte bald wieder. *)

Clupea Harangus.

Häring.

§. 133.

Der Gebrauch der Milch des gemeinen Härings gegen chronische Brustkrankheiten ist eben nicht neu, wurde aber doch vor wenigen Jahren wieder öfter besprochen.

Herr Dr. Siemerling zu Neu-Brandenburg erzählt einen merkwürdigen Fall von Heilung der *Phthisis laryngea* durch dieses Mittel. Er liess alle Morgen die Milch eines holländischen oder eines gewöhnlichen grossen Härings nüchtern geniessen, nachdem er sie zuvor nur augenblicklich in kaltem Wasser hatte reinigen lassen, worauf die Patientin eine volle Stunde später ihren gewöhnlichen Kaffee trank und alle Arznei ausser einen abführenden Trank gegen habituelle Verstopfung, bei Seite setzte.

Nach Hufeland war die Häringsmilch in Berlin schon lange ein Volks- und Hausmittel bei hartnäckigem Husten und Heiserkeit. Auch sind ihm von einer wirklichen Halsschwindsucht (freilich noch nicht bis zum höchsten Grade ausgebildet) zwei Fälle bekannt, wo dasselbe offenbar und allein die Heilung bewirkt hat. **) Indessen theilt Herr Dr. Fischer zu Oels in Schlesien eine Erfahrung mit, wo ein an *Phthisis laryngea* Leidender über 9 Monate jeden Morgen eine Häringsmilch ohne allen Erfolg nahm. Schon bei sehr weit vorgeschrittenem Uebel tödtete der Kranke sich selbst.

Ludwig Frank ist der Meinung, (*Repertorio medico-*

*) Beobachtungen und Abhandlungen aus dem Gebiete dere gesammten praktischen Heilkunde, von österreichischen Ärzten, Band 5. Wien 1826, p. 105 u. d. f.

**) Hufeland *Journal* 1821, September, p. 121.

chirurgico per l'anno 1822) dass die Milch der Härlnge wohl in dem Zustande von chronischer Entzündung der Luftröhre vortheilhaft sein könne, aber dann nicht mehr, wenn schon Eiterung eingetreten ist. *)

Die Wirkung dieses Mittels scheint übrigens, wenn nicht ganz, doch grossentheils von dem Salzsäure-Gehalt abzuhängen, was wenigstens ganz durch das bestätigt wird, was unten von den Erfahrungen über den Gebrauch der Salzsäure in ähnlichen Krankheiten vorkommt.

Nachträglich mögen noch zwei Mittel eine Stelle finden, die man neuerlich gegen die *schmelzenden Schweisse der Schwindsüchtigen* empfohlen hat. —

Herr Prof. Nasse versuchte *Oehleinreibungen*. Der Erfolg war günstig. Man braucht nur alle 3-4 Tage Abends eine Portion Olivenöhl, etwa 3-4 Unzen über den Körper einreiben zu lassen, worauf das Schwitzen und demzufolge auch dessen nachtheiliger Einfluss auf den Kräftezustand geringer wird. **)

Den schon von Barbut und andern gegen die schmelzenden Schweisse der Phthisiker gerühmten *Agaricus* empfiehlt Hofmedikus Dr. Toel zu Aurich von Neuem, und versichert, dass er in der Mehrzahl der Fälle eine günstige Wirkung davon beobachtet habe. Er hemmt den Auswurf keineswegs, wie Säuren, China, Bleizucker u. s. w., welche so oft ein vermehrtes Uebelsein hervorbringen. Nie sah er darnach einen mehr beengten Athem, oder sonstige nachtheilige Nebenwirkungen. Er gibt ihn zu 4 Gran mit Zimmt des Abends beim Schlafengehen. Findet man zur Linderung der Kranken zugleich Opium nöthig, so kann dies füglich damit verbunden werden. ***)

*) Horns Archiv, 1825, März, April, p. 200.
Man vergleiche
Richter specielle Therapie, Band 10. p. 363.

**) Horns Archiv, 1825. Mai, Juni, p. 389.

***) Daselbst 1826, Band 1. p. 378.

Vegetabilische Arzneimittel gegen die Lustseuche.

(Antisyphilitica.)

Sassaparilla et Pariglina.

Sassaparille und Pariglina.

§. 134.

Ueber die Wirkung der Sassaparille herrschten so lange sie bekannt ist, auffallende Widersprüche in den Schriften der Pharmakologen. Während dem einige sie für ein höchst wirksames Mittel erklärten, das in der Lustseuche die besten Dienste leiste, glaubten Andere sie vollkommen durch die *Carex arenaria* ersetzen zu können, und noch Andere trauten ihr so wenig zu, dass sie derselben gar keine Stelle mehr unter den Heilmitteln einräumten. In den jüngsten Zeiten scheint man sich dann doch in der That überzeugt zu haben, dass die Sassaparille ein auf eigenthümliche Art wirkendes und gar nicht zu verachtendes Medicament ausmacht; man findet deshalb auch dass diese Wurzel die Pharmakognosten, Chemiker und Therapeuten aufs Neue beschäftigte. —

Schon früher kannte man in den Apotheken mehrere Sassaparill - Sorten, die auch mit eigenen Namen belegt und zu verschiedenen Preisen verkauft wurden; genauere Untersuchungen über ihre Herkunft, Unterscheidungsmerkmale, Zeichen der Güte u. s. w. erhielten wir in den jüngsten Zeiten von den Herren Pope, *) Virey **) und Robinet. ***)

*) Sassaparillsorten nach John Pope. Neue Sammlung auserlesener Abhandlungen, Band 7. Stück 3. p. 459. Geiger Magazin, Band 12, p. 149.
Vergleichende Versuche über die Wirksamkeit verschiedener Sorten Sassaparille von J. Pope. Aus ausländischen Zeitschriften in

Statt der Sassaparille sollen die indischen Aerzte häufig die *Piriploca indica* gebrauchen. *) Uebrigens hat Brandes eine zweckmässige Uebersicht der neuesten Arbeiten über dieses Arzneimittel in seinem Berichte vom Felde der pharmaceutischen Literatur aus dem Jahre 1825 p. 275 u. d. f. geliefert.

Die neuesten chemischen Untersuchungen mit der Sassaparille stellten die Herren Pfaff, Canobbio, Paletta und Folchi an, worunter die des Herrn Paletta besonders hier angeführt zu werden verdient, weil derselbe das eigentlich wirksame Princip dieser Wurzel aufgefunden haben will, das er mit dem Namen *Parigline* belegt. **) —

Dieses Alkaloid ist weiss pulverig, locker, luftbeständig, besitzt einen besondern Geruch und einen widerlichen zusammenziehenden bittern Geschmack. In kaltem Wasser ist es unauflöslich. ***)

Herr Dr. Fereri, Proffessor der Chirurgie zu Ver-

Geiger Magazin, Band 7. p, 200.

**) Über den Ursprung der rothen Sassaparille von J. J. Virey. Aus dem *Journal de Pharmacie, Febr. 1825,* in Geigers Magazin, Band 10. 151.

***) *Considérations sur la Salsepareille, par M.* Robinet, *pharmacien à Paris, suivies d'un extrait du travail de M.* Pope, *pharmacien à Londres, sur les vertus comparatives des différentes sortes de Salsepareille. Journal général de Médecine, Juin. 1825. T. 91. p. 289. Bulletin des sciences médicales. Sept. 1825, p. 90-92.* Brandes Archiv, Band 16. p. 259.

*) Berliner Jahrb. für die Pharmacie 1817.

**) Über das wirksame Princip der Sassaparille oder Parigline; eine neue salzfähige Pflanzenbase entdecht von Galileo Paletto. *Journal de Pharmacie. Nov. 1824.* Geiger Magazin, Band 9. p. 140. Die chemische Untersuchung des Prof. F. Folchi findet man aufgezeichnet in dem *Repertori o medico-chirurgico di Torino, 1825.*

***) Buchner, Grundriss der Chemie, 1. p. 658.

celli theilt 5 Fälle mit, welche die ausgezeichnete Wirksamkeit der Sassaparille in inveterirten venerischen und Mercurialkrankheiten bestätigen. Es können dieselben als ein Nachtrag zu Dr. Francinetti's Schrift über die Sassaparille und ihre Anwendungsart (*Della Salsapariglia, e del modo di usarta Brescia* 1819.) angesehen werden, in welcher der grosse Nutzen des Gebrauchs der *Sassaparilla* in jenen Krankheiten ganz vorzüglich gerühmt wird. Die Doctoren Belluno, Ceresole, Gribodo und Fenaglio bezeugen dasselbe. Herr Ferreri liess ein saturirtes Decoct von drei Unzen Sassaparill bereitet, täglich verbrauchen, und in einigen Fällen daneben noch einige Kaffeelöffel voll von dem Pulver nehmen. Die Kur war in den hartnäckigsten Fällen, in welchen der *Mercurius* lange, und zuletzt mit Verschlimmerung des Uebels angewendet worden war in zwei bis zwei und einem halben Monat vollendet. *)

Neben der gewöhnlichen Abkochung der *Sassaparilla* bei syphilitischen Uebeln ist in England noch ein kalter Aufguss derselben mit Kalkwasser gebräuchlich, das die wirksamen Bestandtheile aus der Rinde kräftig ausziehen soll. Es werden zu dem Ende vier Unzen Sassaparillwurzel mit einer Unze Süsholz in vier Pfund Kalkwasser 24 Stunden lang macerirt. Eine Pinte davon täglich ist die mittlere Gabe. **) — Auch Herr R. Battley zeigt, dass eine kalte Infusion dieser Wurzel mit Wasser die wirksamen Theile auszieht, und dass die aus Jamaika kommende *Sassaparilla* von allen die kräftigste ist. ***)

Nach Herrn Galileo Paletta bewirkt die Pariglina innerlich genommen, langsamere Pulsation des Herzens, ein Gefühl von Zusammenschnüren in der ganzen Länge

*) Allgemeine med. Annalen 1823, p. 279.

**) Heckers literar. Annalen, März, 1826, p. 352.

***) Aus *The Lond. Med. Repositor.* in der *Med. chir. Zeit. 1824. IV. p. 394.*

des Schlundes, Eckel, ein Gefühl von Magenschwäche und allgemeine Mattigkeit. Er liess anfangs zwei Gran dieser Substanz nehmen, und stieg mit der Gabe bis zu 13 Gran. *) Herr PALETTA versuchte die Pariglina an sich selbst, indem er mehrere Tage hintereinander zwei bis dreizehn Gran allmälig steigend nahm; er schliest aus den Wirkungen, die er empfand, dass dieses Alkaloid schwächend oder contrastimulirend sei, besonders auf das Saugadergefässystem wirke und schon in kleinen Gaben den Indicationen der Sassaparille entspreche, daher besonders in chronischen Rheumatismen und inveterirten Flechten anzuwenden sei. **)

Nach Herrn T. HOLL sind in Italien die Wurzeln von *Smilax aspera* unter dem Namen *Sassaparilla italica* gebräuchlich. ***)

Decoctum Lusitanicum.

Portugiesisches Decoct.

§. 135.

℞. Radicis Sarsaparillae concisae
— Chinae aa Unc. unam
Nucum Jugland. cortice siccat. No. XX.
Stibii sulphurati nigri Unc. duas
Lapid. Pumicis pulverisat. Unc. unam.
Aquae destillatae Libras decem.

Das gepulverte Antimonium und der Bimsstein werden in zwei verschiedene Stücke alter Leinwand gebunden und mit den andern Ingredienzien gekocht. —

Obiges Decoct ist der ausgemacht ächte Lissabonner diätetische Trank, dessen Eigenschaften so oft und so sehr gerühmt worden sind. Der Zusatz von Bimsstein geschieht, um das Antimonium zu zertheilen. (?) ****)

*) *Bulletin des sciences médicales. Juin 1825. p. 154.*
**) Allgemeine medic. Annalen Supplementband, p. 127.
***) TROMMSDORFF neues *Journal*, Band 12. Stück 1. p. 115.
****) Medicinisch-chirurgische Pharmacopoe. Aus dem Englischen. Weimar 1824, p. 51.

Hierbei ist zu bemerken, dass MURRAY in seinem *Apparatus Medicaminum* eine ganz verschiedene Vorschrift zur Bereitung dieses Tranks angibt, die namentlich *Mezereum*, *Guajacum*, *Sassafras* u. s. w. aber weder Nüsse noch Bimsstein, noch Chinawurzel enthält. Mit dieser letzteren kommt mehr das *Decoctum Sarsaparillae compositum* des Doctor ALLARD überein. —

Decoctum Pollini.

Pollinischer Trank.

a. Nach RICHTER.

§. 156.

℞. Radic. Sassaparillae Unc. unam.
Lign. Guajac. rasi Drachm. sex
Cort. virid. Nuc. jugland. Drachm. duas.
Antimon. crud. Scrupul. duos.
Coq. cum Aq. font. ℔jjj ad remanent.
℔jj Colat. adde
Aq. Cinnamom. s. v.
Syr. Cort. Aurant. aa. Unc. unam.

M. S. Den Tag über zu verbrauchen. *)

b. Nach RUST.

℞. Cort. nuc. Jugland. ligneor. rud. tus.
Unc. decem
Macerent. nocte in aqua bulliente, dein
mane adde
Radic. Sassaparill.
— Chin. nodos. aa. Unc. unam
Antimon. crudi
Lapid. Pumic. petia ligator. aa Unc.
dimidiam.
Coque cum ℔X Aquae in olla bene clausa
per aliquot horas, dein abjice petiam et coque

*) Specielle Therapie, Band 5. p. 316.

residuum ad ℔jj usque. Decantatum non filtratum decoctum exhibe.

Davon soll der Kranke Morgens und Abends ein ℔ trinken. *)

c. Liquor. s. Tisana Pollini (Hop. des Veneriens).

℞. Cortic. Chinae griseae
Radicis Sarsaparill. aa Unc. tres
Pumicis
Antimon. sulphurat. aa Unc. un. et dimid.
Putaminum Juglandium Libram unam.
Aquae Libras octo.

Das Ganze wird bis zur Hälfte eingekocht, filtrirt und jeder Pinte 2 Drachmen kohlensäuerliches Kali zugesetzt.

Bei veralteten und ohne Erfolg mit Merkur behandelten venerischen Uebeln. **)

Nach der Behauptung des Herrn E. F. Jassoy Dr. Med. und Arzt zu Frankfurt am Main, sind die Bestandtheile des Pollinischen Trankes noch ein Geheimniss. Vorzüglich habe Swediaur ausgezeichnete Kuren damit verrichtet. ***)

Decoctum Zittmanni.

Zittmannisches Decoct.

§. 137.

℞. Radic. Sassaparillae Unc. XII.
Coq. c. Aq. font. ℔XXIV per 1/4 hor.
adde
Alum. sacchar. Unc. un. et dimid.
Mercur. dulc. Unc. dimid.

*) Rust Helkologie 2. p. 160. Heidelberger klinische Annalen, Band 1. p. 126.

**) Richard Formular und Receptaschenb. Weimar, 1826, p. 11.

***) Rust Magazin, Band 10. p. 125.

Cinnabar. Antimon. Drachm. un.
in nodulo ligatis
Sub finem coctionis admisce
Fol. Sennae Unc. tres.
Radic. Liquirit. Unc. un. et dimid.
Sem. Anis vulgar.
— Foeniculi aa. Unc. dimid.
Colat. ℔XVI. S. Decoctum forte.

℞. Resid. decocti fortis
Rad. Sarsaparill. Unc. sex.
Coq. c. Aq. font. ℔ XXIV.
sub finem coctionis adde
Cort. Citri.
— Cinnamom.
Cardamom. minor. aa Drachm. tres.
Radic. Liquirit. Drachm. sex.
Colat. ℔ XVI. S. Decoctum tenue.

Zur Heilung inveterirter venerischer Krankheiten, nimmt der Kranke nach Büttner einen Tag vor dem Anfang des Gebrauchs des Decocts 9-12 Stück von folgenden Laxirpillen:

℞. Mass. pilul. de Succino Craton. Scrupul quatuor
Mercurii dulcis
Resin. Jalapp. aa Drachm. un. et dimid.
f. l. a. pilul. No. 80. consperg. Cinnabar.

Diese Pillen sollen jedesmal den fünften Tag wiederholt werden; da indessen die nächste Wirkung des Decocts laxirend ist, so wird die Anwendung dieser Vorschrift von den jedesmaligen Umständen abhängig gemacht werden müssen.

Den Tag nach der Abführung trinkt der Kranke ein Pfund warm gemachtes starkes Decoct im Bette, und wartet damit den Schweis ab. Nachmittags trinkt er ein Quart (36 Unzen) schwaches Decoct und vor dem Schlafengehen wiederum 1 ℔ bis 18 Unzen starkes Decoct,

welches aber nicht erwärmt wird. In derselben Art wird fortgefahren, bis die ganze Portion verbraucht ist. Dann ruht der Kranke 6 - 8 Tage aus, und wendet, wenn er noch nicht geheilt ist, diese ganze Kur zum zweiten Male an. —

Die Diät des Kranken muss sehr eingeschränkt sein, und ausser dünnen Suppen darf er nur etwas mageres, gebratenes Fleisch und weisses Brod mit ein wenig frischer Butter geniessen. Es erfolgen nach dem Gebrauche dieses Decocts gewöhnlich häufige Stuhlgänge, die man aber nicht fürchten darf. *)

Nach Herrn Hofrath Chelius nimmt der Kranke zuerst auf ein Mal 9 - 12 Stück von folgenden Pillen:

℞. Mass. pilul. de Succin. Craton.
seu Mercur. dulc. gr. XXIV
Resin. Jalapp. Drachm. un. semis
M. f. l. a. pilul. No. L. XXX. Consp.
pulv. Cinnabari.

Oder auch 16 Stück *Pilulae mercuriales laxantes*. Die vier folgenden Tage trinkt der Kranke Morgens eine Bouteille erwärmtes starkes, Nachmittags eine Bouteille nicht erwärmtes schwaches Decoct; am sechsten Tage wieder ein Abführungsmittel, wie am ersten Tage, und die vier folgenden Tage das Decoct auf die angegebene Weise. Dabei geniesse der Kranke nur 4 Loth gebratenes Hammel - oder Kalbfleisch und eben so viel weisses Brod täglich, und an den Tagen, wo die Abführungsmittel gegeben werden, drei Suppen. Er halte sich während der ganzen Kur im Bette, um dem Schweisse gehörig abzuwarten. Nach Verbrauch des Decoctes lässt

*) Über das *Decoctum* Zittmanni, von Dr. J. Buttnet zweitem General - Staabsarzte der (preussischen) Armee. Rust Magazin, Band 13. p. 68.
Über die Wirksamkeit des *Decoct* Zittmanni beim Beinfras, von Dr. Gräfe, sehe man *Journal* für *Chirurgie*, Band 9. Stück 1. p. 159 - 166.

man den Kranken mehrere Tage ruhen; er halte sich während dieser Zeit noch im Zimmer, trinke einen Thee aus den *Spec. Lignor.* oder *Rad. Sassaparillae*, und beobachte noch magere Diät. Wäre er jetzt noch nicht geheilt, so wendet man die ganze Kur zum zweiten Mal an. *)

Decoctum antisyphiliticum Dr. de Feltz.

Tisane de Feltz.

Feltzische Tisane.

§. 138.

Es existiren davon mehrere Vorschriften, die mehr oder weniger von einander abweichen.

a. Nach der Angabe des Herrn Prof, Casper in Berlin.

℞. Stibii sulphurat. nigr. Drachm. undecim.
Rad. Sassaparill.
— Chin. aa Drachm. sex.
Herb. Heder. terrestr.
Ichtyocoll. aa Unc. dimid.
Coque cum Aq. ℔vj Colat. ℔jj adde
Hydrarg. mur. corrosiv. grj.
M. S. Täglich zu verbrauchen.

Diese Tisane ist im Ludwigs-Spitale zu Paris gegen syphilitische Leiden ein sehr beliebtes Mittel, und auch Herr Prof. Casper in Berlin wendete sie einige Mal mit dem besten Erfolge in inveterirten Fällen an. Gewöhnlich fängt man erst mit der halben Portion an, und gibt dann nach einigen Wochen die ganze, oder andre Arzneien. **)

*) Über die Anwendung des *Decoctum* Zittmanni, im Vergleiche mit anderen, gegen inveterirte Lustseuche und andere Krankheiten empfohlene Behandlungsweisen, von Dr. M. J. Chelius. Heidelberger klin. Annalen, Band 1. p. 147.

**) Rust Magazin, Band 11, p. 398.

6. Nach Richard.

℞. Antimonii crudi pulverisati. Unc. quatuor.
Sassaparillae concisae. Unc. tres
Collae piscium Unc. dimid.
Aquae communis Libras sex.

Das Antimon wird in ein leinenes Säckchen, und alles in ein glasirtes irdenes Geschirr gethan, wobei das Säckchen den Boden nicht berühren darf. Bei schwachem Feuer wird das Ganze bis zur Hälfte eingekocht, dann noch eine Zeitlang auf der heissen Asche stehen gelassen, durch feine Leinwand filtrirt, und in Bouteillen aufbewahrt, im Sommer im Keller, im Winter an einem temperirten Orte. Die übrig gebliebenen drei Pfunde werden auf sechs Dosen in zwei Tagen verbraucht.

Dieses Decoct ist vorzüglich gut bei veralteten und durch Mercurialbehandlung rebellisch gewordenen venerischen Uebeln. Die erste Dosis wird um 7 Uhr früh, die zweite um 2 Uhr Nachmittags, die dritte um 9 Uhr Abends genommen. Nach jeder geht der Kranke eine halbe Stunde herum. *)

Decoctum et pilulae antisyphiliticae Dr. Struve.

Antisyphilitischer Trank und Pillen des Dr. Struve.

§. 139.

Die Arzneivorschriften bei der Anwendung der Hunger-Kur gegen eingewurzelte chronische syphilitische Krankheiten sind nach Struve folgende:

℞. Rad. Sassaparillae
— Chin. mund. aa Libr. unam
— Bardan. Unc. tres

*) Formular und Receptaschenbuch, p. 10. Fast gänzlich stimmt hiermit die Vorschrift überein, welche man in den Allgemeinen medicinischen Annalen 1825, May, p. 670, nachlesen kann. Man sehe ferner *Journal général de Médecine, Tom. 89. Oct. 1824.* Geiger Magazin, Sept. 1825, p. 302.

Folior. Senn. Unc. duas.
Rad. Liquirit. Unc. unam.

M. f. Species. S. Zwölf Loth mit sechs Bouteillen Wasser auf die Hälfte einzukochen.

Dabei werden folgende Pillen gebraucht:

℞. Extr. Cicut. Drachm. duas.
Sapon. medicat. Drachm. dimid.
Pulv. Herb. Cicut. q. s. ut. f. pilul.
gran. duor. ponderis.

Davon nimmt der Kranke früh um 6 Uhr 5 Pillen und trinkt von obigem Holztranke ein Bierglas voll bis zu einer halben Bouteille. *)

Decoctum antisyphiliticum Dr. Cambieri.

Antisyphilitischer Trank des Doctor Cambieri.

§. 140.

Giambatista Cambieri sah grosse Wirkungen in jenen Fällen des *Skrilieve* und der eingewurzelten Syphilis, wo ihn andere Mittel verliessen, von folgendem Tranke.

℞. Radic. Sassaparill. Unc. tres.
— Bardan. Unc. duas
Rasur. lign. Guajac. Unc. unam.
Cort. peruvian. rud. trit. Unc. un. et dimid.
Putamin. Nucum Unc. duas
Antimon. crud. in pet. ligat. Unc. duas.
Coque in Aquae communis Libris sex ad remanentiam Librarum quatuor.

Morgens und Abends trinkt der Kranke davon ein Pfund, dem 4-6 Tropfen Salmiakgeist zugesetzt werden. Erträgt der Magen diese Quantität nicht, so nimmt der Kranke dreimal täglich acht Unzen, mit einer kleinen Gabe Salmiakgeist. Der Rückstand wird wohl zerrieben über die venerischen Geschwüre gelegt. **)

*) Allgemeine med. Annalen, 1822. p. 1028.

**) *Med. chir. Zeit. 1821. IV. p. 196.*

Decoctum antisyphiliticum Dr. Sainte Marie.

Antisyphilitischer Trank des Dr. Sainte Marie.

§. 141.

Herr Sainte Marie wendet einen Trank aus Sassaparille u. s. w. auf die Art an, wie man Mineralwasser zu trinken pflegt. Die Vorschrift ist folgende:

℞. Radic. Sassaparill. Unc. quatuor
Coque cum Aq. ℔ XII ad remanent.
℔ VIII sub finem coctionis adde
Rad. Liquirit. concis. Unc. dimid.
post infusion. sufficient. et refrigerat.
Cola.

Diese Quantität muss Morgens nüchtern und lauwarm in 16 Gläser getrunken werden. Man trinkt alle Viertel Stunde ein Glas voll. *)

Decoctum antisyphiliticum de Vigaroux.

Trank von Vigaroux.

§. 142.

Er wird von Cullerier, Sainte Marie, vorzüglich aber von Renard bei eingewurzelten syphilitischen Lei-

*) Heidelberger klinische Annalen, Band 1. p. 127. Man sehe hierüber: Methode eingewurzelte syphilitische Krankheiten zu heben, die den gewöhnlichen Methoden widerstehen. Auszug von Herrn Coindet aus dem Werke: *Methode de guérir les maladies syphilitiques invétérées, qui ont resisté aux traitements ordinaires, par E. Sainte* Marie *Dr. M. Paris 1818. S. Bibliothéque universelle 1820, Janv.* Hiervon ein ausführlicher Bericht in Hufeland *Journal* 1821, May, p. 120-127.
Hierher gehört auch:
Stephanus Sainte Marie; über die Heilung veralteter venerischer Krankheiten ohne Quecksilber. Mit Zusäzzen und einem Nachtrage, herausgegeben von Dr. J. C. Renard. Leipzig, 1822.

den empfohlen, gegen welche verschiedene Mercurialbehandlungen fruchtlos angewandt worden sind. *)

Die Vorschrift ist folgende:

℞. Folior. Senn. Unc. un. et dimid.
Rad. Sassaparill. Unc. tres (vel Caric. arenar. Unc. sex)
Rasur. lign. Guajaci in sacculo ligat.
Lign. Sassafras
Radic. Chinae
— Irid. florentin.
Antimon. crud. in sacculo ligat.
Semin. Anis. vulgar.
Tartar. depurat.
Rad. Aristoloch. long. et rotund.
— Jalapp.
— Polypod. vulgar. aa Drachm. sex
Nucum Jugland. una cum putaminib. contus. No. sex.

Minutim concis. et contus. affunde Vin. generos. alb. Libras duas, tunc omnia digere loco calido per horas viginti quatuor. Digestione peracta adde Aquae commun. Libras sex et coque vase bene tecto usque ad consumptionem tertiae liquoris partis. Colat. serva in lagena et signa *Decoctum* VIGAROUX.

Deinde residua adhuc calida denuo coque leni igne cum Vini albi Libris duabus et Aquae communis Libris sex usque ad consumtionem tertiae partis. Col. et serva *S. Bochetum* VIGAROUX.

Man lässt von dem ersten Tranke in 24 Stunden drei gleich grosse Gläser voll nehmen. Das erste Glas wird

*) *Observations et remarques sur la complication des symptomes vénériens. Montpellier 1780. p. 138.*
Sainte MARIE über die Heilung veralteter venerischer Krankheiten, p. 119.

nüchtern genommen, das zweite eine Stunde vor dem Mittagessen, und das dritte beim Schlafengehen. Zum gewöhnlichen Getränke trinken die Kranken nach Bedürfniss ihres Durstes von der zweiten Abkochung. *)

Roob antisyphiliticum.

Laffecteur's Mittel gegen die Lustseuche.

§. 143.

Ein sehr berühmtes Mittel gegen die Lustseuche, dessen Erfinder ein gewisser Dr. Laffecteur sein soll; zu dessen Bereitung aber mehrere beträchtlich von einander abweichende Vorschriften bekannt gemacht worden sind, wovon hier nur einige.

A. ℞. Radic. Sassaparill. Libr. IX.
Lign. Guajac.
Radic. Chin.
Lign. Sassafras aa Lib. vj.
Chinae flavae Libr. jjj
Flor. Boragin. Lib. un. et dimid.
Sem. Anis. Unc. quatuor.
Syrupi album. ovor. depurat. Libr. XXX.

Die festen Bestandtheile werden gestosen, zerkleinert, mit 140 Pfunden Wasser 48 Stunden lang eingeweicht, demnächst auf 1/3 eingekocht, heiss und mit Auspressung durchgeseiht, der feste Rückstand noch zwei Mal auf gleiche Weise ausgekocht, die Auskochungen vermischt, der Zuckersaft zugesetzt, Alles zur Saft-Dicke auf ungefähr 2/3 eingekocht, und zum Gebrauche mehrmals durchgegossen. —

Der also dargestellte Saft wird gebraucht 6 Uhr Morgens und Abends, jedesmal zu 4-6 Esslöffeln voll, unter gehöriger Beschränkung der Diät, warmem Verhalten und dem Gebrauche einer Abkochung von 2 Unzen Sassapa-

*) Heidelberger klinische Annalen, Band 1. p. 122.

rillen - Wurzel für 24 Stunden zum gewöhnlichen Getränke. *)

B. ℞. Rad. Sassaparillae Unc. triginta duo
Lign. Guajac. Unc. octo
Coque cum. s. q. Aquae fontanae, haecque extractio triplicatur; sub finem ultimae coctionis adde
Petalor. Rosarum
Folior. Boraginis
— Senn. aa Unc. duas.
in Colatura maneant Unc. XL.
His admisce
Mellis albi
Sacchar. albi aa ℔ jj
Evapora ad consistentiam Electuarii.

Man gibt es täglich drei bis 4 Mal zu 1 - 2 Esslöffel voll. **)

C. ℞. Rad. Sassaparillae verae. Unc. unam
Coque ex Aq. font. Unc. octo
ad Colatur. Unc. quatuor
adde
Roob graminis Unc. duas.
Extr. Chelidonii major. Drachm. duas.
Essent. Aconiti Unc. dimid.

M. D. S. Täglich zwei Mal einen Esslöffel voll. ***)

*) Bischoff Handbuch der Arzneimittellehre 2. p. 237. Man sehe auch Gerson und Julius Magazin der ausländischen Literatur, Band 5. p. 494. Sommer in Gräfe und Walther *Journal* Band 4. Stück 4. p. 703.

**) Pfaff, die neuesten Entdeckungen in der Chemie der *Materia medica*, 2. p. 96.

***) Allgemeine med. Annalen 1822, p. 928.

Syrupus antisyphiliticus vulgo Sirop de Cuisinier.

Antisyphilitischer Syrup.

§. 144.

Weniger in den Hospitälern, als vielmehr in der Privatpraxis und unter den Laien verbreitet, ist dieses berühmte Mittel gegen die Lustseuche, das in Paris in grosser Menge verbraucht wird. Die Vorschrift dazu ist folgende:

℞. Rad. Sassaparillae Unc. triginta
Infund. cum Aq. ℔ XXIV per 24 horas
Colatur. evapora ad remanent. ℔ VIII
hacque ratione secunda et tertia vice
radices extrahendae sunt.
Sub finem ultimae coctionis, mixtis
Colaturis omnibus, adde
Florum Borraginis
— Malvae
Semin. Anisi aa Unc. duas.
Folior. Senn. Unc. un. et dimid.
Liquorem evapora ad dimidium
et huic Colaturae novae adde
Sacchar. alb.
Mellis puri aa Libras duas.
M.

Von diesem Syrup lässt man täglich drei Mal ein Weinglas voll trinken, und dazu als gewöhnliches Getränke eine starke Abkochung von Sassaparille nehmen. Oft setzt man noch auf jedes Pfund Syrup einen, zwei, selten drei Gran Sublimat hinzu, und nennt ihn dann *Sirop de première, deuxième, de trosième cuite.* Nach chemischen Erfahrungen soll sich aber der Sublimat hier zersetzen. *)

Nur sehr wenig verschieden von der eben gegebe-

*) Rust Magazin, Band 11. p. 399.

nen Vorschrift, ist der *Syrupus de Salsaparilla et Senna compositus* der *Pharmacopoea gallica*, der auch dort *vulgo Syrop de Cuisinier* genannt, und noch hinzugesetzt wird, er weiche nur wenig von dem *decantatum Rob dictum Anti-Syphiliticum* ab. Auch Richard hat in seinem Receptformelnbuch die Vorschrift der Pharmacopoe wieder abdrucken lassen, und Herr Barse, Apotheker zu Riom machte kürzlich, ohne die Formel verändert wissen zu wollen, auf eine zweckmäsigere Bereitungsart aufmerksam, zu der er das Verfahren mittheilt. *)

Stevenii Syrupus antisyphiliticus.

Stevens Syrup gegen die Lustseuche.

§. 145.

Herr Dr. Alexander Stevens behandelt die sogenannte secundaire Syphilis und andere Krankheitsformeln, welche die Wirkung des Quecksilbers in Constitutionen, die zu Scropheln geneigt sind, hervorruft, mit folgendem Syrup:

℞. Smilac. Sassaparill.
Lign. Guajaci aa ℔ j
Petal. Rosar. gall. (werden auch oft weggelassen)
Gummi Mimos. nilotic.
Folior. Cassiae Sennae aa Unc. un.
Rad. Amom. Zingiber. Unc. dimid.
Aq. fontan. Libras viginti.

Die beiden zuerst genannten Ingredienzien werden eine Stunde in dem Wasser abgekocht, und das Residuum noch ein Mal mit derselben Quantität Wasser zwei Stunden gekocht. Gegen das Ende des Kochens gibt man die übrigen Ingredienzien hinzu und macht beide gemischte Abkochungen mittelst *Mel optim.* und *Sacchar commune*, von jedem drei Pfund und Einkochen zum Syrup, dessen Dosis zwei Unzen für einen Mann und eine Unze für eine

*) *Journal de Chimie médicale*, Oct. 1826. p. 506.

Frau, zwei Mal täglich ist. Dabei muss der Kranke noch eine Sassaparillen-Tisane trinken. *)

Syrupus antisyphiliticns Savaresii.

Antisyphilitischer Syrup des Dr. Savaresi.

§. 146.

Herr Dr. Savaresi theilt die Vorschrift zu einem antisyphilitischen Syrup mit, dessen Bestandtheile sehr geheim gehalten wurden, sie ist nachstehende:

Sassaparilla 9 ℔.
Lign. Guajac.
Radix Chinae
— Sassafras aa 6 ℔.
Cort. Chin. flav. 3 ℔.
Flor. Boragin. 1 1/2 ℔.
Sem. Anisi. Unc. quatuor.
Syrup. simplex. 30 ℔.

Der Verfasser rühmt diesen Syrup als antisyphilitisch, antiscrophulös, antiherpetisch, antiscorbutisch, antirheumatisch, antipsorisch, anticachektisch, antispasmodisch. Wegen dieser vielfachen guten Eigenschaften, hält Herr S. den Namen *Syrupus antisyphiliticus* für zu beschränkt, und will ihn *Syrupus extractivus suderifero. depurativus* nennen. **) (!)

Guttae antisyphiliticae.

Antisyphilitische Tropfen.

§. 147.

Die Vorschrift zur Bereitung der gegen die Lustseuche gebräuchlichen sogenannten Rouener Tropfen ist folgende:

Man löst in einer Maas wässrigem Sassaparillenabsutt

*) *Med. chir. Zeit. 1821. IV. p. 162.*

**) Allgemeine med. Annalen 1823, p. 571. Man sehe auch Heidslberger klinische Annalen 1. p. 117.

drei Drachmen Salpeter auf, und setzt unter gehörigem Umschütteln eine halbe Unze Salzätherweingeist, zwei Drachmen Camphergeist und einige Tropfen Anisöhl hinzu.

Die Dosis ist täglich zwei bis drei Mal einen Esslöffel voll. *)

Hier ist auch noch folgende Schrift anzuführen:

ALBERS *de praecipuis remediis antisyphiliticis Hydrargyri loco commendatis. Berolini 1822.*

Mittel gegen chronische Haut-Ausschläge, besonders die Krätze.

(Antipsorica.)

Veratrum album.

Weisse Nieswurz.

§. 148.

In manchen Gegenden Deutschlands ist die weisse Nieswurz ein Volksmittel gegen die Krätze; seltner wurde sie zu diesem Zwecke sonst von Aerzten verordnet, wie dieses in neueren Zeiten der Fall war. Man brauchte besonders das

Unguent. Sulphur. composit. Pharm. Lond.

℞. Sulphur. sublimat. Libr. dimid.
Radic. Veratri Unc. duas
Potassae Nitri Drachm. un.
Saponis mollis Libr. dimid.
Adipis praeparat. Libr. un. et dimid.
M.

Bei der englischen Armee hatte man sich dieser Salbe mit Erfolg gegen die Krätze schon bedient, als sie auch bei der preussischen Armee empfohlen ward. In einer 1815 deshalb gegebenen Vorschrift heisst es. Die Krätz-

*) Berliner Jahrbuch für die Pharmacie 1818.
**) *Med. chir. Zeit. 26r Ergänzungsband, p. 237.*

kranken werden nach ihrer Ankunft im Lazareth ganz entkleidet, und ihre Kleider und Wäsche, so wie sie selbst in einem Seifenbade sorgfältig gereinigt. Sie legen sich sodann im warmen Zimmer zwischen zwei über ihr Lager gebreitete wollene Decken (eine über, eine unter sich) und schmieren unter Aufsicht den ganzen Körper täglich drei Mal mit einer Unze von obiger Salbe ein. Mit der zunehmenden Röthe und Abschuppung der Haut verschwindet der mehr oder weniger starke Krätzausschlag, in 3, 4, höchstens 6 Tagen, und der Genesene wird vor seiner Entlassung noch ein Mal in einem Seifenbade von Salbe und Schmutz gereinigt u. s. w. *)

Herr Dr. Friedrich Bird, prakt. Arzt zu Rees machte über die Wirkung dieser Salbe bei einer grossen Anzahl Kranker viele Erfahrungen, deren Resultate folgende sind:

1) Die Haut begann besonders in der Beugung der Gelenke gleich roth zu werden, denn da hier häufig die Krätze am stärksten eintritt, so reiben sich auch die Kranken daselbst am meisten die Salbe ein.
2) Das Gefühl des Juckens verwandelte sich bald in ein Schmerzliches, das bei Manchen so heftig brennend war, dass den dritten Tag, oft schon den zweiten die Einreibungen ausgesetzt, oder auf eine bis zwei beschränkt werden mussten.
3) In der rothen und geshwollenen, dabei oft brennenden Haut der Gelenkbeugungen und anderer Theile, zeigten sich eine Menge von Knötchen (*Papulae*), die als solche wieder verschwanden oder in Krätzpusteln übergingen.
4) Die alten und neu entstandenen Krätzpusteln zerplazten bald, trockneten ein, wurden dunkel von Farbe und bildeten Flecke.
5) Die Epidermis trocknete da, wo des meisten Ausschlags

*) Man vergleiche Rust Magazin, Band 1. Heft 1. p. 92.

wegen, besonders in den Gelenken die stärksten Einreibungen Statt gefunden hatten, zusammen, spalteten sich in die Quere, und fielen in Stückchen ab.

6) Die von der Epidermis entblöste Haut war dann roth, schmerzhaft und geschwollen.

7) Die Gelenke fanden sich in der Regel steif und unbequem zu Bewegungen.

Diese von 1 - 7 bemerkten Erscheinungen erfolgten in 6, 7 - 8 Tagen frühestens. Jetzt hätte die Kur nach der Angabe mit einem Seifenbade beendigt sein müssen, allein obgleich eine bedeutende Zahl von Kranken so behandelt wurde, so war der Erfolg doch nie so schnell. Auf der innern Fläche der Lenden, des Ober und Vorderarms, auf der Brust u. s. w. schuppte sich die Epidermis nicht so schnell ab, als beides in den Gelenkbeugungen der Fall war; vielmehr ward die Oberhaut hier oft so steif und spröde, wie eine vertrocknete Blase. Um die spröde Epidermis zu erweichen, und die steifen Gelenke zu heilen, musste man jetzt erweichende Oehle und Salben einreiben, so wie häufige Bäder anwenden. — War das alles erfüllt, so konnte man den Kranken völlig geheilt entlassen; allein nie vor dem zehnten Tage. Die meisten konnten erst in 20 Tagen entlassen werden.

Diese englische Methode ist nicht anwendbar:

1) Wenn der Patient ein zartes und reizbares Hautorgan hat.

2) Wenn *Scabies purulenta* vorhanden, oder die Krätze alt und mit Excoriationen und Geschwülsten der Haut verbunden ist. Der Schmerz, die entzündliche Anschwellung der wunden Theile und die oft eintretende rosenartige Entzündung nöthigten zur Entfernung der englischen Salbe. — Bei der kleinen trocknen Krätze ward die Salbe am besten ertragen. Im Ganzen sprachen die Erfahrungen des Herrn Dr. B. nicht zum Vortheile dieser Methode. *)

*) Horns Archiv, 1822. Band 2. p. 119.

Hierher gehört besonders das

Unguentum Veratri Ph. Lond.

℞. Veratri radicis contritae Unc. duas
Adipis praeparatae Unc. octo.
Limonum Olei minima viginti.
Misce.

Man hat diese Salbe ebenfalls gegen die Krätze gerühmt und vielfältig gebraucht, eben so nachstehendes Waschwasser, das in England ein gewöhnliches Mittel zu sein scheint.

Decoctum Hellebori albi.

℞. Radicis Hellebor. alb. contus. Unc. un.
Aquae destillat. Libras duas
Spiritus Vin. rectificat. Unc. duas.

Die Niesewurz wird mit dem Wasser bis zu 1 Pinte eingekocht, die Flüssigkeit colirt und dieser der Weingeist zugesetzt. Manche Aerzte setzen statt des Weingeistes drei Drachmen Salmiack zu. *)

Wilsonsches Waschwasser gegen die Krätze.

℞. Decocti Veratri Unc. octo
Hydrarg. muriat. corrosiv. Drachm. un.
Nitri puri Drachm. duas
Ammon. muriatic. Unc. duas.
M.

In mehreren französischen Hospitälern ist folgendes gebräuchlich:

℞. Rad. Hellebor. alb. Unc. dimid.
Digere per viginti quatuor horas
cum Aceti Vin. Unc. duodecim
adde
Natr. muriatic. Unc. dimid.
M. **)

*) *Med. chir. Pharmacopoe, p. 50.*
**) Rust Magazin, Band 6. p. 44.

Unguenta ad Scabiem varia.

Neue Vorschriften zu Salben gegen die Krätze.

Krätzsalbe des Herrn MELIER.

§. 149.

℞. Natri subcarbonic. Unc. duas
Olei Olivarum
Sulphur. depurat. aa Unc. quatuor
Aquae Unc. unam.
M.

Davon sollen täglich zwei Mal Einreibungen gemacht werden. Im Durchschnitt bewirkt diese Salbe die Heilung der Krätze innerhalb 14 Tagen. Herr MELIER hält nach angestellten Versuchen unter 22 verschiedenen Behandlungsarten die angeführte Salbe für das beste Mittel. *)

Krätzsalbe des Herrn HELMERICH.

℞. Sulphur. depurat. Unc. duas
Kali subcarbonici Unc. unam
Adipis suillae Unc. octo.
M. f. Unguent.

Davon sollen täglich zwei Mal zwei Unzen (?) eingerieben werden. **)

Krätzsalbe des Herrn BURDIN.

Um die Krätze in zwei Tagen zu heilen, wie Herr BURDIN senj. sich ausdrückt, hat derselbe sich folgender Methode bedient, und dieselbe der *Societé de Médecine* mitgetheilt. Bei der Aufnahme eines Patienten, wird derselbe den ersten Tag mit Seife und Wasser gewaschen, und hernach eine Unze von folgender Salbe sorgfältig eingerieben.

℞. Sulphur. sublimati partes duas
Potassae subcarbonat. part. un.

*) GEIGER Magazin, Band 11. Juli 1825, p. 50.

**) BISCHOFF Handbuch der Arzneimittellehre, 2. p. 750.

Adipis suillae part. octo
M. fiat. Unguent.

Den nächsten Tag werden noch drei Einreibungen in derselben Masse vorgenommen, und am folgenden Tage kann der Kranke, nachdem er gut abgewaschen worden, in den meisten Fällen als geheilt entlassen werden. *)

Krätzsalbe des Herrn PIHOREL.

Ein Pfund Schwefel, nebst vier Loth gebranntem Kalk werden nach den Regeln der Kunst geschmolzen und ehe die Mischung ganz erkaltet ist, eine halbe Unze Salmiak hinzugesetzt. Die auf Eisenblech ausgegossene glasige gelbgrüne Masse wird in gut verstopften Gläsern aufbewahrt. Mit gleichen Theilen Fett macht man aus einer beliebigen Menge eine Salbe, der ein wohlriechendes Oehl zugesetzt werden kann. Hiervon verbraucht man Morgens und Abends eine Drachme auf folgende Art: Man reibt sich die Hände und Handgelenke einige Minuten lang damit ein, und steckt dann die inungirten Theile in dicke und warme Fingerhandschuhe. Diese behält man 2 - 3 Stunden lang an und wascht dann die Hände. Abends geschieht dies nochmals mit Seifenwasser, worauf man die Salbe wieder einreibt, die Handschuhe anzieht, die man erst den andern Morgen wieder ablegt, wo dann dieselbe Procedur wiederholt wird. Durch diese Behandlung kann man mit Hülfe einiger Bäder und Beobachtung der strengsten Reinlichkeit die einfache Krätze in 6 - 12 Tagen heben. Herr PIHOREL heilte im Winter 1817 mehr als hundert Kranke mit diesem Mittel im Liller Hospitale, und andere Aerzte bestätigen dessen Wirksamkeit. **)

*) HÄNLE Magazin, Band 3. p. 208. Dass die Vorschriften von HELMRICH und BURDIN synonym sind, wird man sogleich bemerken; nur die Anwendungsart ist verschieden.

**) *Journal univers. des scienc. méd. Mars 1817. Med. chir. Zeit. 24r Ergänzungsband, Nro. 625. p. 259* Allgem. med. Annalen, 1822, p. 420.

Unguentum Cedriae.

Gegen eingewurzelte Krätze wendet der schwedische Arzt Dr. LANDEBERG mit dem besten Nutzen die Theersalbe an; sie wird folgendermasen bereitet.

℞. Cedriae seu Picis liquid. Unc. octo.
Ciner. clavellat.
Butyr. recent. aa Unc. quatuor.
Misce. *)

Hierher gehört auch das

Unguentum Picis cum sulphure.

℞. Picis liquid. Libr. dimid.
Cerae flav. Unc. dimid.
Florum Sulphuris Unc. duas.

Das Wachs und der Theer werden zusammen geschmolzen, und dann der Schwefel nach und nach darunter gerührt.

Diese Salbe, eine der Formeln des St. GUY's-Spitals soll ein herrliches Mittel gegen *Kopfgrind* sein. Während ihres Gebrauchs ist es nöthig, den Kopf öfters zu scheren und eine eng anschliessende Mütze von dickem Wachstuch zu tragen. **)

Rhamnus Frangula.

Faulbaum.

§. 150.

Der genannte Strauch, der bei uns in Wäldern an feuchten Orten häufig wild wächst, heisst an manchen Orten *Krätzholz*, was schon auf seine Anwendung hindeutet. Auch ist er neuerlich wieder als ein *Volksmittel gegen die Krätze* in Erinnerung gebracht worden.

Mit einer Abkochung des *Pulv. corticis Rhamni Frangulae* mit Butter und Essig, die die Consistenz einer

*) *Med. chirurg. Zeit. 24r Ergänzungsband, p. 342.*

**) *Med. chirurg. Pharmacopoe, p. 200.*

Salbe erhält, werden Abends die Knie und Ellenbogengelenke der Krätzigen stark eingerieben, und Morgens die eingeriebenen Stellen mit schwarzer Seife und warmem Wasser wieder abgewaschen. Der grosse Nutzen dieser Salbe gegen die nicht zu sehr eingewurzelte Krätze ist am Rheine sehr berühmt. *)

Arnica montana.

Wohlverlei.

§. 151.

In den Göttinger gelehrten Anzeigen 1821 St. 168. p. 667 u. d. f. wird von einem englischen Arzte ein concentrirtes *Infusum florum Arnicae* mit Kochsalz als Wasch- und Reinigungsmittel *gegen die Krätze* empfohlen. Herr Dr. Dürr, Oberamtsarzt in Hall, bestätigt die Richtigkeit dieser Wirkung, fand aber doch das Mittel zur völligen Vertilgung des Uebels nicht hinreichend. **)

Eupatorium perfoliatum.

Virginische Wasserdoste.

§. 152.

Eine nordamerikanische Pflanze, die von den dortigen Aerzten als ein Mittel gegen *Tinea Capitis* empfohlen wird. Herr Dr. Backler in Baltimore gab davon dem Dr. Zollikofer Nachricht, und dieser erprobte die Wirkung des Mittels in 11 Fällen. Er gab es folgendermasen:

℞. Pulv. folior. Eupator. perfoliat. Drachm. dimid.
Cremor. Tartari Drachm. un.
M.

*) Rust Magazin, Band 23. Heft 1. p. 187.
In Italien werden nach Herrn F. Holl die Blätter von *Nerium Oleander* in Wein zum Waschen gegen Ausschlag gebraucht.
Trommsdorff neues *Journal*, Band 12. Stück 1. p. 115.

**) Hufeland *Journal*, 1823, May, p. 49.

Des Tags werden drei solcher Pulver genommen, oder auf folgende Weise:

℞. Folior. Eupator. perfoliat. Unc. un.
Cremor. Tartar. Unc. un.
Aq. bullient. Unc. octo
Coque dein cola et adde Sacchar. alb.
q. s. ut fiat Syrupus.

Davon werden dreimal täglich zwei kleine Löffel voll genommen. *)

Tussilago Farfara.

Huflattig.

§. 153.

Herr Dr. Gölis rühmt den Huflattig als ein Mittel gegen die Milchborke, *Crusta lactea*, welchen Ausschlag Herr Dr. G. durchgehends antiscrophulös behandelt. Nach ihm thut die *Herba Tussilaginis* bei allen scrophulösen Ausschlägen bessere Dienste, als die *Herba Jaceae*. Auch gegen *allgemeine Scropheln* rühmt er die genannten Blätter, welche in Theeform angewendet werden. **) —

Agaricus muscarius.

Fliegenschwamm.

§. 154.

Nach Herrn Dr. Meinhard leistete die Tinctur des *Agaricus muscarius* herrliche Dienste bei *Kopfgrind und borkenartigen Ausschlägen* des ganzen Körpers, desgleichen bei sehr hartnäckigem Husten mit schleimigem oder eiterartigem Auswurfe, allein oder in Verbindung mit

*) *America Medical Recorder, April 1823.*
Froriep Notitzen, October 1823,
Med. chir. Zeit. 1824. II. p. 182.
Hänle Magazin, Band 5. p. 102.

**) Hufeland Journal, 1825, März, p. 85. April, p. 62.

Kohlenpulver. Die Gabe ist 30 - 40 Tropfen täglich vier Mal mit einem passenden Thee. *)

Einige Notizen über die Wirkung des Fliegenschwammes auf Menschen und Thiere theilt auch Herr Hofrath SCHLEGEL mit. Dieser Pilz wird von den Schafen begierig und ohne Nachtheil gefressen; Ziegen aber sterben daran. **)

Fumigationes cum Sulphure.

Schwefelräucherungen.

§. 155.

Mehrere Aerzte, namentlich die Professoren AUTENRIETH und BISCHOFF halten die Anwendung des Schwefels gegen chronische Hautausschläge in Form der JASSÉRSCHEN Salbe und überhaupt jede fette Anwendungsform für zweideutig und ziehen deswegen seifenhafte Mischungen, so wie Schwefelräucherungen vor. Diese letzteren wurden in neueren Zeiten nicht nur allein gegen räudige Hautausschläge, namentlich gegen die Krätze, sondern auch gegen viele andere Krankheiten empfohlen. Die Art und Weise der Anwendung, die Auswahl der dazu erforderlichen Apparate, die Bestimmung der zu befolgenden Vorsichtsmasregeln u. s. w. würde eine sehr ausgedehnte Darstellung erheischen, die diesen Blättern nicht beigegeben werden kann; ich begnüge mich deshalb einige literarische Nachweisungen mitzutheilen, aus welchen schon erhellt, wie vielseitig dieser Gegenstand bearbeitet worden ist.

Jos. WÄCHTERS Abhandlung über den Gebrauch der vorzüglichsten Bäder und Trinkwasser, nebst einem Berichte über den medicinischen Werth der Schwefelräucherungen in verschiedenen Krankheiten des menschlichen Organismus. Wien 1817. 2te Aufl. 1818.

*) Dresdner Zeitschrift für Natur und Heilkunde III. 1. 143. HÄNLE Magazin Band 4. p. 164.

**) HUFELAND *Journal* 1822, Februar, p. 30.

J. de Carro. Anleitung zur Errichtung einer Räucherungsanstalt und zur Anwendung der Schwefelräucherungen insbesondere. Wien 1817.

J. H. Karsten über die Krätze und deren bequemste, schnellwirkende und sicherste Heilart durch Baden in schwefelsauren Dämpfen, und dessen vortheilhafte Anwendung zur Behandlung chronischer Krankheiten der Haut und anderer Gebilde, nebst Beschreibung eines hierzu dienlichen Apparats. Hannover 1818.

J. de Carro practische Beobachtungen über die Schwefelräucherungen. Aus dem Französ. übersetzt von Jos. Wächter. Wien 1819.

Schwefeldampfbad-Anstalt und die Leitung derselben. Würzburg 1819.

Observations on sulphurous fumigations, as a powerfoll remedy in Rheumatism and Diseases of the Skin. By William Wallace. Dublin 1820.

Beschreibung eines Apparats zu Schwefelräucherungen von Dr. Marchi. In den *Nuov. Commentari di Medicina Anno* 1819. Med. chirurg. Zeit. 1821. 2. p. 172.

Beobachtungen über die Schwefelräucherungen von Dr. Tessier zu Turin. In derselben Schrift. Med. chirurg. Zeit. 1821. 2. p. 182.

Beobachtungen über die Anwendung der Schwefelräucherungen nebst Beschreibung des von Melandri erfundenen hermetischen Kastens (andere von d'Arcet, von Jominga in Zürich) vom Prof. Sebastiano Liberali in den *Annal. univers. di Medicina.* Med. chirurg. Zeit. 1822. I. p. 321.

Verordnung der österreichischen Regierung rücksichtlich der Apparate zu Schwefelräucherungen.
Med. chirurg. Zeit. 1822. III. p. 242.

Assaliens tragbarer Räucherungs-Apparat. Nebst einem Kupfer. Mitgetheilt von Professor D. E. Osann in Hufelands *Journal* 1822. Januar. p. 115 — 123.

Reherches et observations sur la gale, faites à l'hôpital Saint-Louis, à la Clinique de M. Lugal, *pendant les années 1819, 1820, 1821, et recueillies par J. F. J. Mouronuel D. M. P. avec neuf figures lithographiées, représentant les appareiles des bains de fumigations et de vapeurs de l'hôpital Saint-Louis. Paris 1822. 290. pag.*

Man sehe darüber *Journal complement.* T. XIV. p. 165.

Traité de la méthode fumigatoire ou de l'emploi médical des bains et douches de vapeurs, par T. RAPOU. *Paris. Tom. 1. 1823. Tom. II, 1824.*

Mémoire, Rapports et Observations sur les Fumigations sulfureuses. Par J. C. GALES *Deuxième édition, considérablement refondue, ed ornée de vingt figures coloriées. Paris 1824.*

Nachtrag.

Ueber die Krätze hat Hr. Prof. DELPECH zu Montpellier eine Abhandlung an die Académie de Médecine zu Paris gelangen lassen. Er versichert zuvörderst, dass eine vorauszuschickende innere Behandlung ganz überflüssig sei, wenn es sich von Heilung der Krätze handle. Nachdem er mit dem *huile de dentelaire* (Oehl von *Plumbago europaea*), welches man in Montpellier sehr häufig anwendet, Versuche gemacht, und in einem Falle durch Unredlichkeit des Apothekers dieses Oehl nicht erhalten, den Kranken aber darum nichts destoweniger geheilt hatte, so wollte er nun, auf diese Erfahrung fusend, frisches Olivenöhl versuchen. Der Erfolg entsprach seiner Erwartung, und er theilte nun zwei Vergleichungstabellen mit, aus welchen sich ergiebt, dass hundert auf diese Weise in dem Civilhospital zu Montpellier behandelte Soldaten weniger Zeit zur Heilung gebraucht, als die mit einer Schwefelseifensalbe behandelten (17 Tage statt 23!). Diese Einreibungen von Olivenöhl sind vorzüglich wirksam, wenn man ihnen Seifenwaschungen vorausschickt, deren Vortheil ist, dass sie die Krätzpustel zerreissen um das Eindringen des Oels in das Innere der Pustel zu erlauben. *)

*) FRORIEP Notizen Bd. 17. p. 223.

Staatl. Bibliothek Regensburg

guisten u. s. w., und als Leitfaden bei akademischen Vorlesungen. gr. 8. 1819. fl. 5. 24 kr. oder Thl. 3.

Dierbach, Dr. J. H. Beiträge zu Deutschlands Flora, gesammelt aus den Werken der ältesten deutschen Pflanzenforscher, 1r Theil mit dem Bildniss des Hieronymus Tragus. gr. 8. geheftet 1825. fl. 1. 48 kr. oder Thlr. 1.

Erb, Dr. Karl Aug. Forschungen über Geschlechtsnatur. erstes Bruchstück. 8. geheftet. 36 kr. oder 8 gr.

Fohmann, (Dr. Vinc., Professor der Medicin an der Universität zu Lüttich). Anatomische Untersuchungen über die Verbindung der Saugadern mit den Venen. Mit einer Vorrede von Dr. Friedrich Tiedemann (Geh. Hofrathe und Prof.). 8. 1821. 54 kr. oder 12 gr.

— — Das Saugadersystem der Wirbelthiere mit Abbildungen. Erstes Heft, das Saugadersystem der Fische mit 18 Steindrucktafeln. Fol. 1826. Velinpapier fl. 18. oder Thlr. 10. Ord. Papier fl. 14. 24 kr. oder Thlr. 8. (die weitern 3 Hefte dieses klassischen Werkes erscheinen bald möglichst).

Groos, Dr. Friedrich, (Medicinalrath und Irrenhaus-Physikus), über das homöopathische Heilprincip, ein kritisches Wort, vielleicht zu seiner Zeit. 8. 1825. 20 kr. oder 5 gr.

— — Untersuchungen über die moralischen und organischen Bedingungen des Irrseyns und der Lasterhaftigkeit. Aerzten und Rechtsphilosophen zur Würdigung vorgelegt. gr. 8. 1826. geheftet 54 kr. oder 12 gr.

Horn, Dr. Wilh., über den Geschmackssinn des Menschen, ein Beitrag zur Physiologie desselben. 8. 1825. Geheftet fl. 1. oder 14 gr.

Kilian, Dr. H. F., die deutschen Universitäten in medicinisch-naturwissenschaftlicher Hinsicht betrachtet. 8. 1827. (erscheint ehestens).

Langsdorf, K. Chr. von, (Geh. Hofrath und Professor der Mathematik zu Heidelberg), neue leichtfassliche Anleitung zur Salzwerkskunde, mit vorzüglicher Rücksicht auf halurgische Geognosie und auf die zweckmässigsten Anstalten zur Gewinnung reicherer Salzquellen; mit 14 Kupfertafeln und dem Bildnisse des Verfassers. gr. 8. 1824. Druckpapier fl. 14. 24 kr. oder Thlr. 8. Schreibpapier cartonirt fl. 18. oder Thlr. 10. Velinpapier fl. 21. 36 kr. oder Thlr. 12.

— — Ausführliches System der Maschinenkunde mit speciellen Anwendungen bei mannigfaltigen Gegenständen der Industrie für den Practiker bearbeitet. Zwei Bände in gr. 4. (über 200 Bogen, mit 90—100 Kupfertafeln). 1826, 1827. fl. 60. oder Thlr. 33. 8 gr.

Laplace, (des Grafen) philosophischer Versuch über Wahrscheinlichkeiten; nach der dritten Pariser Auflage übersetzt von Friedrich Wilhelm Tönnies. Als wissenschaftliche Anleitung zur Berichtigung unserer Urtheile in Fällen der Ungewissheit; für Philosophen, Aerzte, Richter, Theologen, Naturforscher und Staatsmänner; mit erläuternden Anmerkungen herausgegeben von Karl Christian von Langsdorf, Geh. Hofrath und ord. Prof. der Mathematik in Heidelberg. gr. 8. 1819. fl. 1. 48 kr. oder Thlr. 1.

Leuckart, Dr. Friedr. Sigismund, Handbuch der Helminthologie in naturhistorischer und medicinischer Hinsicht.

Für Vorlesungen und zum Selbstunterrichte mit Kupfertafeln. gr. 8. (Erscheint künftig).

Leuckart, Dr. Friedr. Sigismund, Versuch einer naturgemässen Eintheilung des Helminthen, als Prodromus seines Handbuchs der Helminthologie. gr. 8. 1827. 36 kr. oder 8 gr.

— — Andeutungen über den Gang der bei Bearbeitung der Naturgeschichte besonders der Zoologie von ihrem Beginnen bis auf unsere Zeiten genommen ist. 8. 1826. 27 kr. oder 6 gr.

Muncke, Dr. G. W., (Hofrath und ordentl. Prof. der Physik in Heidelberg). Anfangsgründe der Naturlehre zum Gebrauche academischer Vorlesungen systematisch zusammengestellt. Erste Abtheilung: Experimentalphysik, zweite Abtheilung: mathematische und physische Geographie und Atmosphärologie, mit 7 Steintafeln. gr. 8. 1819 und 1820. fl. 5. 24 kr. oder Thlr 3.

Persoon, C. H. Abhandlung über die essbaren Schwämme, mit Angabe der schädlichen Arten und einer Einleitung in die Geschichte der Schwämme. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von Dr. J. H. Dierbach, Prof. der Medicin in Heidelberg. Mit vier Kupfertafeln. gr. 8. 1821. fl. 2. 24 kr. oder Thlr. 1. 8 gr.

Prestinari, J. N. (Dr. und Privatdocent), die Lehre von den chemischen Reagentien, nach ihrem ganzen Umfange systematisch bearbeitet für Chemiker, Mineralogen, Metallurgen, Staatsärzte, Apotheker, Fabrikanten und Oekonomen. 8. 1823. fl. 3. 36 kr. oder 2 Thlr.

Rau, Dr. Gottl. Ludw. (Grossherzogl. Hessischer Hofrath und Districts-Physikus), über den Werth des homöopathischen Heilverfahrens. 8. 1824. Geheftet fl. 1. 48 kr. oder 1 Thlr.

— — Die Staphilome des menschlichen Auges. 8. (erscheint künftig).

Razen, Franz Joseph, Entwurf einer allgemeinen Arzneimittel-Taxe, nach Grundsätzen, durch welche ein zu allen Zeiten und unter allen Verhältnissen immer gleichbleibender Gewinn für alle Arzneimittel bestimmt wird. gr. 8. 1821. fl. 2. oder Thlr. 1. 4. gr.

Sylvan. Ein Jahrbuch für Forstmänner, Jäger und Jagdfreunde auf die Jahre 1823 — 1826. Herausgegeben von Laurop, Fischer und Freih. v. d. Borch. Neue Folge 1r bis 3r Jahrgang. Mit mehreren Kupfern. Taschenformat, gebunden, jeder Jahrg. fl. 3. oder Thlr. 1. 16 gr.

Sponeck, Graf von, Sammlung naturhistorischer und Jägerbeobachtungen auch Jagdanecdoten etc. etc. 2 Theile. 8. 1825 — 1827. fl. 5. 24 kr. oder Thlr. 3.

Tiedemann, Friedrich, und Gmelin Leopold, die Verdauung nach Versuchen. 2 Bände. gr. 4. 1826 und 1827. fl. 12. 24 kr. oder Thlr. 7.

Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Dierbach, Johann Heinrich,

Die neuesten Entdeckungen in der Materia Medica für praktische Aerzte geordnet

Bd.: 1

Heidelberg [u.a.] (1828)

Regensburg, Staatliche Bibliothek -- 999/Med.1763(1
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11107415-6